



 **교육·커리큘럼 안내**  
24년 7월~9월 리딩엠 교육 및 커리큘럼

 **초·중등 섹션**  
재원생 글쓰기 결과물

 **토론 한마당·세상을 읽는 즐거움**  
초·중등 칼럼 수업 결과물

 **특별 섹션**  
리딩엠 발표토론심화수업 안내  
리딩엠 주제별신문칼럼수업 안내

 **교사 기고**  
초등 글쓰기가 필요한 이유

 **여름방학특강안내**  
여름방학설명회, 시범수업 및 특강안내

# Contents



[리딩엠 매거진M 표지모델]

왼쪽에서 오른쪽으로  
황혜린(잠현초6)  
박서빈(잠현초6)

## 리딩엠 소식 02

리딩엠 홈페이지 리뉴얼

## 학부모 특특 04

2022년 ~ 2025년 변화된 교육정책,  
알고 대비합시다

## 교육일정표 05

7월 ~ 9월 리딩엠 학원 일정 안내

## 설명회/시범수업/특강 06

리딩엠 여름방학 설명회/시범수업 및 특강 안내

## 특별한 프로그램 08

리딩엠 읽기 프로그램 "전집 읽어내기"  
초등 저학년 독서와 글쓰기

## 커리큘럼 12

7월 ~ 9월 리딩엠 수업 교육과정

## 토론한마당·세상을 읽는 즐거움 38

초등학교생 칼럼 수업 결과물

## 토론한마당·세상을 읽는 즐거움 50

중학생 칼럼 수업 결과물

## 교사기고 58

초등 글쓰기가 필요한 이유 / 이상준

## 리딩엠 온라인 60

온라인 매거진M / 리딩엠 블로그  
공식 SNS / 비대면 라이브 수업

## 리딩엠 인스타그램 01

리딩엠 파크리오교육센터 재원생 모습

## 인정받는 리딩엠 13

대한민국 교육대상 9년 연속수상

## 연혁·지점안내 64

리딩엠 연혁 및 전국 교육센터 지점안내

## 초등 섹션 16

재원생 글쓰기 결과물

## 중등 섹션 46

재원생 글쓰기 결과물

## 특별 섹션 54

주제별 신문칼럼 수업 안내  
발표토론심화 수업 안내

발행처 | (주)리딩엠  
편집디자인 | 임선희

발행인 | 황종일    편집책임 | 이상준  
디렉터 | 박혜진, 권준혁, 조가현, 정현석

[리딩엠 본사]

서울특별시 강남구 자곡로 172 강남역슬루프라임 708호 | TEL : 02-537-2248

Magazine



우리가 꿈꾸는 세상

# 리딩엠 파크리오스타그램

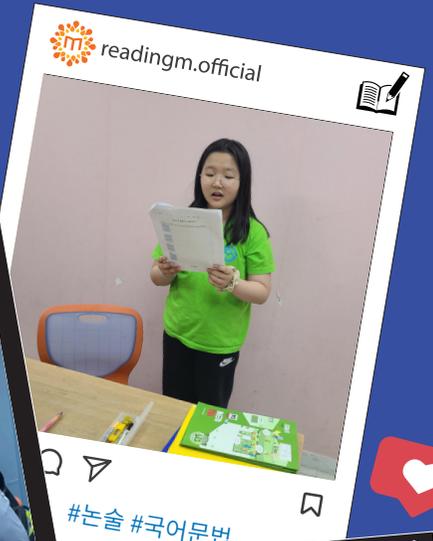


readingm.official



readingm.official

#리딩엠 #도서대출



readingm.official

#논술 #국어문법



readingm.official

#열공 #정독 #독서지



readingm.official

#정독 #침삭지도 #파크리오 리딩엠



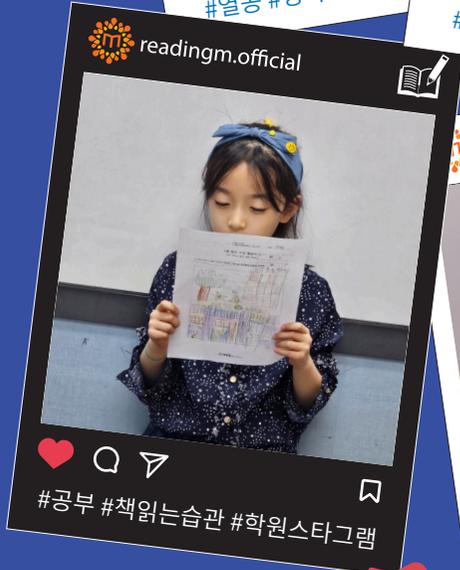
readingm.official

#친구 #도서관 #특강



readingm.official

#신문칼럼 #세계적글쓰기



readingm.official

#공부 #책읽는습관 #학원스타그램



readingm.official

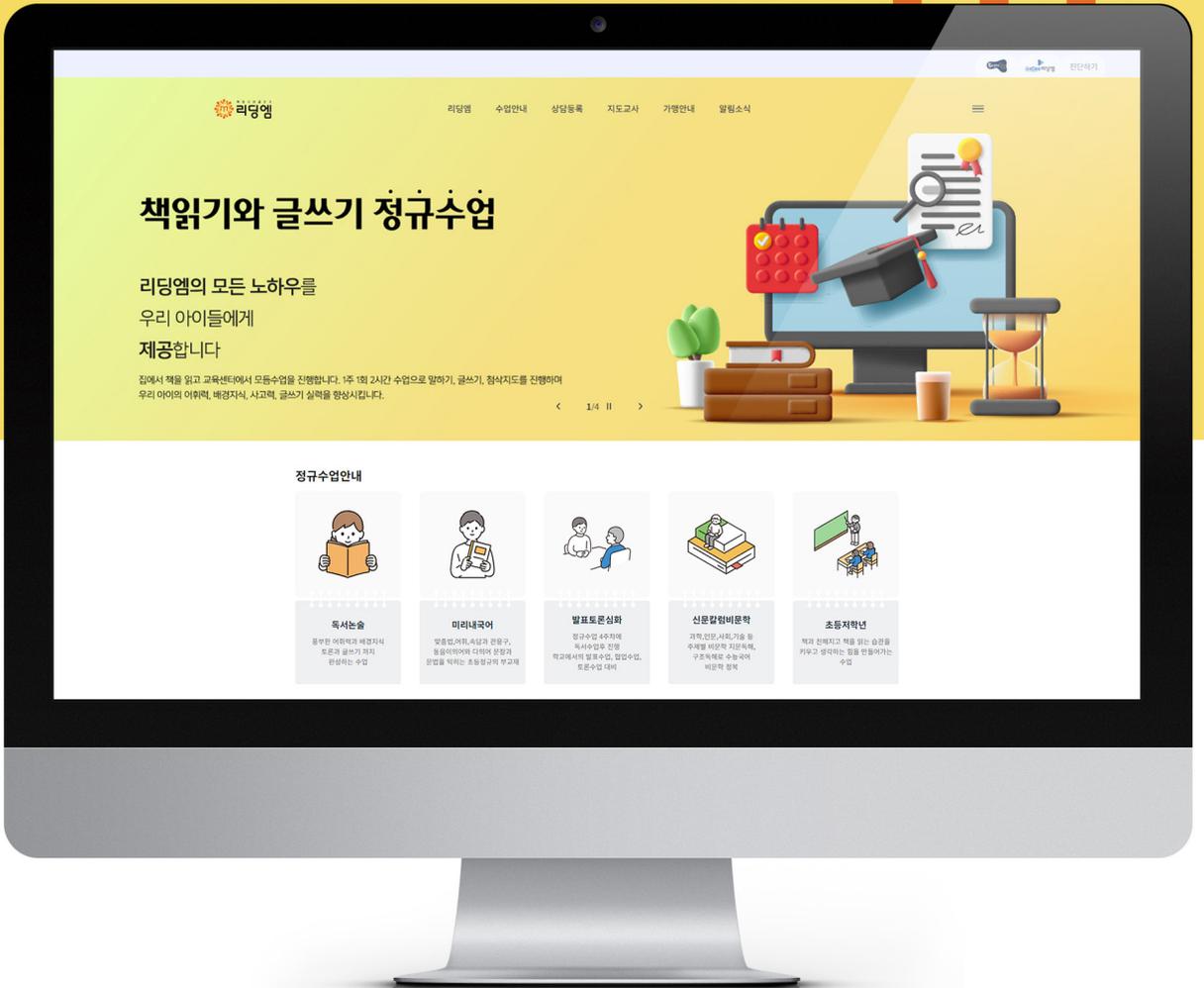
#필독도서 #칼럼수업 #선택도서



# 리딩엠

# 새 홈페이지가

# 여러분을 만납니다!



리딩엠 수업안내 상담등록 지도교사 가맹안내 알림소식

로그인 회원가입

## 책읽기와 글쓰기 정규수업

리딩엠의 모든 노하우를  
우리 아이들에게  
제공합니다

집에서 책을 읽고 교육센터에서 모둠수업을 진행합니다. 1주 1회 2시간 수업으로 말하기, 글쓰기, 첨삭지도를 진행하며  
우리 아이의 어휘력, 배경지식, 사고력, 글쓰기 실력을 향상시킵니다.

< 1/4 >



### 정규수업안내



#### 독서논술

풍부한 어휘력과 배경지식  
토론과 글쓰기 능력  
향상하는 수업



#### 미래내국어

맞춤형 어휘, 속담과 관용구,  
동음이의어와 다의어 문장과  
문법을 체계화, 초등중국어 학습과  
연계



#### 발표토론심화

정규수업 40주에  
특수수업 5주 진행  
학교에서 발표수업, 집합수업,  
토론수업 대비



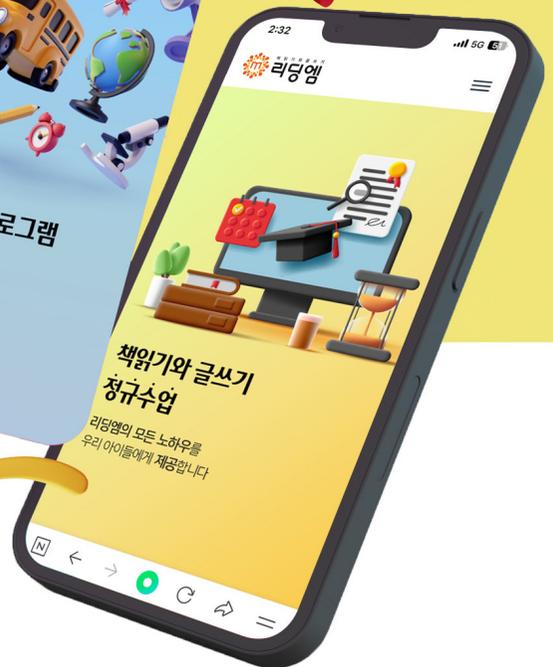
#### 신문칼럼이론학

국립신문사, 가을 등  
주요신문의 주요 기사와,  
학교에서 발표수업, 집합수업,  
무엇이든 물어보세요  
비교문학 탐학



#### 초등저학년

책과 친해지고 책을 읽는 습관을  
키우고 생각하는 힘을 만들어가는  
수업



**수업내용, 진단하기, 체험수업, 교사양성, 교육칼럼 등 다양한 모습을 담았습니다!**

# 책임기와 글쓰기 리딩엠 학부모톡톡

2022년~2025년  
변화된 교육정책  
알고 대비합시다!

## 첫째

\* 2022년부터 초3~초4의  
수학, 과학, 사회 교과서가  
국정에서 검정으로 전환되었습니다.

\* (의미) 놀이 등 활동중심 교과서로  
발표, 토론, 협력 등이 강화됩니다.

## 둘째

\* 2023년부터 초5~초6의  
수학, 과학, 사회 교과서가  
국정에서 검정으로 전환되었습니다.

\* (의미) 놀이 등 활동중심 교과서로  
발표, 토론, 협력 등이 강화됩니다.

## 셋째

\* 2024년부터 초등학교에  
선택과목이 도입됩니다.

\* (의미) 다양한 과목을 자율적으로  
선택할 수 있어 창의적인  
교육활동이 강화됩니다.

## 넷째

\* 2024년부터  
중학교 1년 자유학년제  
한 학기 자유학기제로 바뀝니다.

\* (의미) 1학년부턴 수행평가와  
지필평가 등이 이뤄지고,  
고등진학시 활용됩니다.

## 다섯째

\* 2025년부터 모든 고등학교에  
교과학점제가 도입됩니다.

\* 2028년 수능부터는 국수탐  
선택과목 없이 통합형으로  
시험을 보게 됩니다.

# 책읽기와 글쓰기 리딩엠 교육일정표

7월

- \* 독서, 비문학 칼럼 그리고 글쓰기로 강화하는 비문학 배경지식과 문해력
- \* 설명회/시범(체형)수업
- \* 여름방학 색깔특강 신청접수
- \* 전집읽어내기 방학특강 신청접수
- \* 목적수업 : 탐구보고서 등
- \* 특별 프로그램 : 전집읽어내기 (방학 중, 학기 중에도 진행)

8월

- \* 독서, 비문학 칼럼 그리고 글쓰기로 강화하는 비문학 배경지식과 문해력
- \* 여름방학 색깔특강
  - 책글첫걸음 /갈래별글쓰기/ 한국사/세계사/과학탐구보고서/전집읽어내기/발표토론심화수업/중등국어 기초완성,심화문법
- \* 발표토론심화 수업
- \* 목적수업 : 방학과제 등
- \* 특별 프로그램 : 전집읽어내기 (방학 중, 학기 중에도 진행)

9월

- \* 9월~11월까지 3개월 학년별 고급어휘 120개 익히기 특별기간
  - 과학/경제경영/기술IT/문화예술 등
- \* 발표토론심화 수업
- \* 목적수업 : 각종 교내외 대회
- \* 특별 프로그램 : 전집읽어내기 (방학 중, 학기 중에도 진행)

초6~중3

<비문학주제별신문칼럼+필독도서>

중1~중3

<국어문법(중)>  
<중간시험 1개월 전: 국어내신 대비반 운영>

## + 특별반 모집

### JT특별반

- 대상 초3/초4/초5/초6/중1 ▶ 각 학년별 구성
- 반 구성 담당 교사 추천한 학생들로 구성
- 수업특징 융합영재 사고력 책읽기와 글쓰기
- 기대효과 최우수 학습능력 구축(기획능력/언어능력/사고능력/배경지식)
- 시작일 모듬 구성 완료 시

### 여름방학특강 전집읽어내기

- 대상 초등
- 수업특징 선택한 전집을 끝까지 완독하며 다양한 독서활동 진행
- 기대효과 배경지식의 확장, 꾸준한 읽기습관 형성과 독해력 향상 등
- 반 구성 월~금반(주 2회/ 주 3회 / 주 4-5 회 중 택 1)

# 설명회

문해력과 글쓰기 능력을 확실히 잡고 싶다면?

<책읽기와 글쓰기 리딩엠>

최상의 학습능력을 발휘하고 싶다면?

체계적인 독서활동

**대상** 초·중 학부모님

**일시** 7/ 1(월) 오전 10시30분

7/ 3(수) 오전 10시30분

7/ 6(토) 오후 5시

7/ 8(월) 오전 10시30분

7/10(수) 오전 10시30분

**신청** 전화 및 문자로 신청(선착순! 예약필수)

설명회, 시범수업 참여후 등록시  
2024년 8월 정규수업 원비 50% 할인



## 시범수업

책읽기와 글쓰기 정규프로그램

<초등1,2>

7/8(월) 오후 2시, 7/11(목) 오후 3시,

7/15(월) 오후 6시, 7/17(수) 오후 5시

<초등3,4>

7/4(목) 오후 3시, 7/10(수) 오후 7시,

7/13(토) 오후 2시

<초등5,6>

7/4(목) 오후 7시

**신청** 반드시 최소 3일전에 신청(책읽을 시간 필요)

신문칼럼 비문학

<초6~중1>

7/17(수) 오후 7시

## 여름방학 특강

책읽기와 글쓰기 정규프로그램

**초등** 책글첫걸음/갈래별글쓰기/과학탐구보고서/  
자기소개서/한국사/세계사/발표토론심화수업

**중등** 한국사/세계사/과학탐구보고서/자기소개서

**초등** 월수반 개강/종강 7/29(월)~8/14(수)

**초등** 화목반 개강/종강 7/30(화)~8/15(목)

**중등** 월수반 개강/종강 7/29(월)~8/7(수)

**중등** 화목반 개강/종강 7/30(화)~8/8(목)

\*기타요일 개설 가능

전집읽어내기: 전집세트를 읽어내는 특강

**초등부** 개강/종강 7/29(월)~8/16(금)

**중등부** 개강/종강 7/29(월)~8/9(금)

\*주2회, 주3회, 주4-5회중 선택가능

리딩엠 파크리오 교육센터

서울특별시 송파구 올림픽로 35길 10 파크리오B상가 2층 210호

상담 02-422-8756

예약 010-9940-4714



# 2024 리딩엠 여름방학 특강 프로그램

초등 : 2024년 7월 29일(월) ~ 8월 16일(금)  
 중등 : 2024년 7월 29일(월) ~ 8월 9일(금)

구분	과목명	대상	개강일	반구성	수업시간 / 횟수	교육비	교재/도서/준비
초등	책글 첫걸음	초1, 초2 학년별 각각 개설	7월 29일(월) 7월 30일(화)	월수반 화목반	10시~12시 2시간*6회	34만원	리딩엠 워크북 구매 (1만원)
	갈래별 글쓰기 1	초3		월수반 화목반	10시~12시 2시간*6회	34만원	리딩엠 워크북 구매 (1만원)
	갈래별 글쓰기 2	초4		월수반 화목반	10시~12시 2시간*6회	34만원	리딩엠 워크북 구매 (1만원)
	초등 과학 탐구보고서	초4~초6 통합 개설		월수반 화목반	10시 ~12시 2시간*6회	34만원	리딩엠 워크북 구매 (1만원)
	초등 자기소개서	초4~초6 통합 개설		월수반 화목반	10시 ~12시 2시간*6회	34만원	매수업 워크시트지 배부
	초등 한국사 (전반부/후반부)	초4~초6 전/후 각각 개설		월수반 화목반	10시~12시 30분 2.5시간*6회	38만원	리딩엠 워크북 구매 (1만원) <한국사편지~5권> 개별구매
	초등 세계사	초4~초6 통합 개설		월수반 화목반	10시~12시 30분 2.5시간*6회	38만원	리딩엠 워크북 구매 (1만원) <세계사이야기1~2권> 개별구매
	초등 발표 토론심화	초1~2, 초3~4, 초5~6 통합 학년별 개설		월수반 화목반	10시~12시 2시간*6회	34만원	매수업 워크시트지 배부
	초등 전집 읽어내기 (3주*회당 2시간)	초1~초6 통합 개설		7월 29일(월)	월~금	10시~12시 주 2회, 3회, 4~5회	주2회 24만 주3회 32만 주4~5회 40만
중등	중등 한국사	중1~중3 통합 개설	7월 29일(월) 7월 30일(화)	월수반 화목반	10시~13시 3시간*4회	34만원	리딩엠 워크북 구매 (1만원) <청소년을 위한 한국사> 개별구매 <청소년을 위한 한국근현대사> 개별구매
	중등 세계사	중1~중3 통합 개설		월수반 화목반	10시~13시 3시간*4회	34만원	리딩엠 워크북 구매 (1만원) <청소년을 위한 세계사(서양편)> 개별구매 <청소년을 위한 세계사(동양편)> 개별구매
	중등 과학 탐구보고서	중1~중3 통합 개설		월수반 화목반	10시~12시 30분 2.5시간*4회	30만원	리딩엠 워크북 구매 (1만원)
	중등 자기소개서	중1~중3 통합 개설		월수반 화목반	10시~12시 30분 2.5시간*4회	30만원	매수업 워크시트지 배부
	전집 읽어내기 (2주* 회당 2시간 30분)	중1~중3 통합 개설		7월 29일(월)	월~금	10시~12시 30분 주3회, 4~5회	주3회 28만 주4~5회 34만

송파파크리오직영 서울특별시 송파구 올림픽로 35길 10 파크리오B상가 2층 210호 전화상담 02.422.8756 / 010.9940.4714

# 전 집 읽어내기



다양한 전집도서를 끝까지 재미있게 읽을 수 있는, 리딩엠 특별 프로그램  
 <전집읽어내기>는 20권~60권 내외의 전집을 단계별 커리큘럼에 맞춰 읽어나가는 리딩엠 특별 프로그램입니다.  
 학기 중이든, 방학이든 틈새시간을 활용한 독서습관을 잡을 수 있어 학생들의 반응이 매우 좋습니다.

전집읽어내기 수업은 이렇게 진행됩니다!

**리딩엠 전집 읽어내기 독서활동지 9**

전집명	지언어	이남영
책 제목	이름의 병을 치료한왕의 나라	2115

**핵심서 작성해보기** (해당분야 책을 읽은 후 바꾸고 싶었던 내용을 선택해보고, 이거기를 바꾸어 보세요.)

◆ 책을 읽고 난 후 바꾸고 싶었던 내용은 무엇인가요?

왕이 너무 물을 싫어해서 부스럼이 낫다는 내용 말고 왕이 너무물을 싫어해서 목욕을 안 하자 어느날 오물이 너무 너무 배고파서 먹어도 먹어도 배가 등에 붉은 것 같다는 내용으로 바꾸고 싶다.

◆ 자신만의 이야기로 내용을 바꾸어 보세요.

왕이 샤워를 9999번 동안 안하자 그는 너무 너무 배가 고팠다. 아무리 먹어도 먹어도 배에서 천둥 소리가 났다. 그의 신하들은 물에 뱀이 섞여 있다고 왕에게 말했지만 왕은 1주일 동안 두꺼비 같은 수어를 사서 먹었다. 물이 싫어서 9999번 동안 배를 안 씻었지만 물 한 모금 하기도 천둥소리가 사라졌다.

리딩엠 | 송파 파크리오 직영센터

1 선택한 전집을 읽고, 다양한 주제의 활동지를 기록합니다.  
 전집읽어내기 독서활동지는 열 가지 기본 활동지를 바탕으로, 지도교사가 전집 내용을 맞춤 반영함으로써 다양한 독후활동을 진행합니다.

**주인공에 대해 생각해보기**  
 여러분이 읽은 책의 주인공에 대해서 적어주세요

- 책에서 주인공은 누구인가요?  
그리고 어떤 성격인가요?
- 누구와 어떤 일이 있었는지 구체적으로 적어주세요.
- 만약 내가 주인공이라면 어떻게 했을까요?  
그리고 그 이유도 적어주세요.



2 지도교사가 1:1 첨삭 및 피드백하며 독서활동의 깊이를 더합니다.  
 교열·교정, 내용 이해 과정을 돕고 논리적인 글쓰기를 유도함으로써 우리 아이가 자신의 생각과 관점을 적극적으로, 적절하게 주장할 수 있도록 지도합니다.

3 월말 상담 문자를 통해 독후활동 결과, 개선점 등을 구체적으로 안내해드립니다.

**<진행 현황> 도서 권수 : 45/60권 / 진행한 독후감 : 4장**

민찬이는 매주 6~7권의 전집을 읽은 후 4장의 독후감을 작성하며 책의 내용을 잘 정리하고 있습니다. 민찬이는 주로 만화그리기, 마인드맵에 집중하여 독서록을 작성하고자 하는 모습을 보이고 있습니다. 마인드맵과 만화그리기도 책의 내용을 정리하는 데에 도움이 되지만 민찬이의 글 쓰기 실력을 더욱 향상시키기 위해 **내용을 요약하거나 전통 과학을 설명하는 설명문 중심의 글**을 쓸 수 있도록 다양한 독서록을 작성하는 방향으로 지도하고 있습니다^^  
 민찬이가 작성한 다양한 독서록은 책상 후 차주에 배부하겠습니다. 감사합니다.



리딩엠 송파파크리오 02-422-8756 / 010-9940-4714

# 리딩엠 여름방학 특강 전집읽어내기

## 초등반(초1~6)

- 1. 기 간: 7/29(월)부터 8/16(금)까지, 총 3주!
- 2. 요 일: 월요일~금요일
- 3. 횟 수: 주2회, 3회, 4~5회 중 선택 가능!
- 4. 시 간: 오전 10:00 ~ 12:00, 2시간!

## 중등반(중1~3)

- 1. 기 간: 7/29(월)부터 8/9(금)까지, 총 2주!
- 2. 요 일: 월요일~금요일
- 3. 횟 수: 주3회, 4~5회 중 선택 가능!
- 4. 시 간: 오전 10:00 ~ 12:30, 2시간 30분!

"선택한 전집을 모두 완독해보는 특별 프로그램입니다."

"책을 1권 완독할 때마다, <독서활동지>에 다양한 활동들을 수행해 나갑니다."

목록 전집 중에서 1개를 선택해 주세요!

## 전집 읽어내기 도서안내

학년	여름방학 특강 전집
초1~2	뉴세계 전래동화(프러벨)
	생활 속 원리과학(그레이트박스)
	칸트키즈 철학동화(글뿌리)
	열려라참깨 명작동화(무지개)
초3~4	우리 전통 문화 우리 전통 과학(한국톨스토이)
	네오키드 세계명작동화 (아래아)
	으랏차차 이야기 한국사 (그레이트박스)
초5~6	신문이 보이고 뉴스가 들리는 재미있는 이야기(가나출판사)
	으랏차차 이야기 세계사(그레이트박스)
	3 STEP 논술프로그램 세계명작(예림당)
	과학자가 들려주는 과학 이야기(자음과모음)
중1~3	우리 문학의 숲(대교소빅스)
	과학공화국 법정시리즈(자음과모음)
	How so? 필독도서 세계명작문학(한국세익스피어)



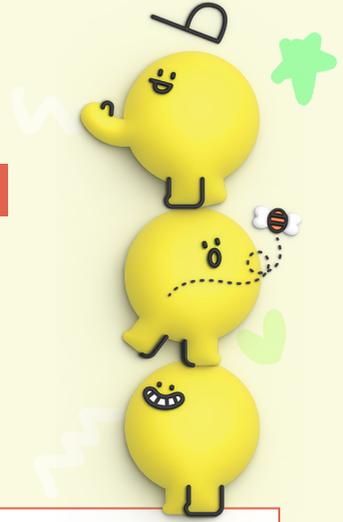
# 초등 저학년 독서와 글쓰기, 리딩엠

책과 친해지고 책을 읽는 습관을 키우고 생각하는 힘을 만들어간다!

연필을 꼭 잡고 생각하는 힘을 키웁니다.

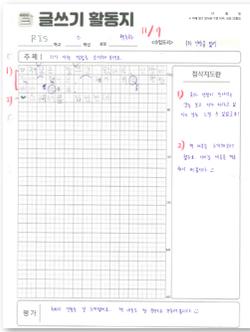
리딩엠에서 우리 아이의 맞춤법과 어휘력을 키우고 문장을 쓰고, 문단을 완성해 보세요.  
사고력을 쑥쑥 키우는 독서와 글쓰기로 남다른 성장을 보여줍니다.

어휘	맞춤법	문장쓰기
<input checked="" type="checkbox"/> 어휘사전적의미	<input checked="" type="checkbox"/> 올바른맞춤법학습	<input checked="" type="checkbox"/> 육하원칙에맞게쓰기
<input checked="" type="checkbox"/> 반대말,비슷한말	<input checked="" type="checkbox"/> 어휘의표기와소리의관계	<input checked="" type="checkbox"/> 묘사하기
<input checked="" type="checkbox"/> 의성어,의태어	<input checked="" type="checkbox"/> 어휘의기본형	<input checked="" type="checkbox"/> 문장의의미,아어진문장
		<input checked="" type="checkbox"/> 원인과결과

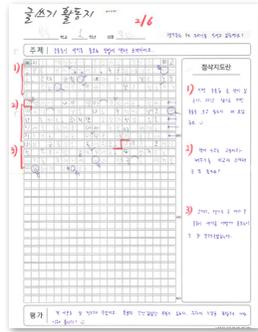


## 살펴보기 초등 저학년 수업 성과지표 살펴보기

<리딩엠 도곡 직영센터 학생의 수업 결과물-초등 1학년 학생A>



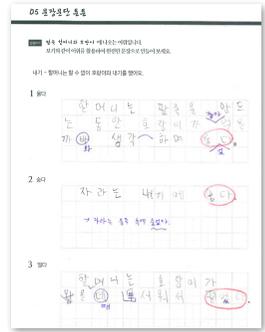
2023.11 글쓰기 원고지



2024.02 글쓰기 원고지



2023.11 리딩엠 워크북

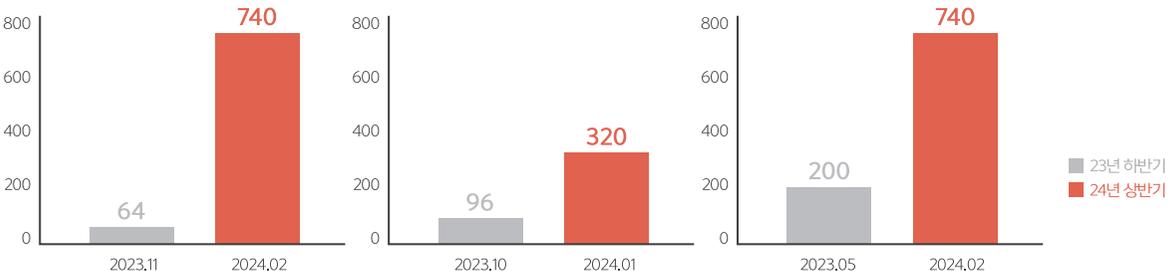


2024.01 리딩엠 워크북

2023년 11월에는 한문단으로 작성했지만 2024년 2월에는 세 문단으로 작성하였습니다. 소주제에 따라 글을 구성하는 힘이 커졌습니다.

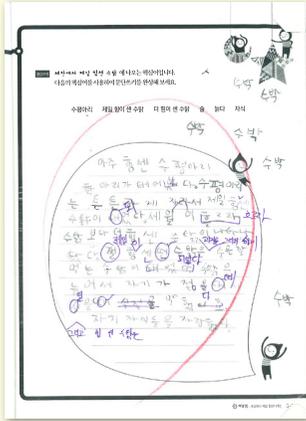
2023년 11월에는 <문장쓰기>를 무척 짧게 서술하였으나 2024년 2월에는 <문장쓰기>를 풍성하게 작성하였습니다.

<리딩엠 도곡 직영센터 저학년 학생들의 글자수 성과지표>



리딩엠 도곡 직영센터에서 실제 지도하고 있는 초등 저학년 학생들의 글쓰기 성과를 나타낸 그래프입니다. (좌측부터 초등 1학년, 초등1학년, 초등2학년 학생)

## 사례 1 '줄거리 쓰기 연습 내용 및 목표' 수업



<리딩업 도곡 직영센터 학생의 워크북 수업 결과물-초1>

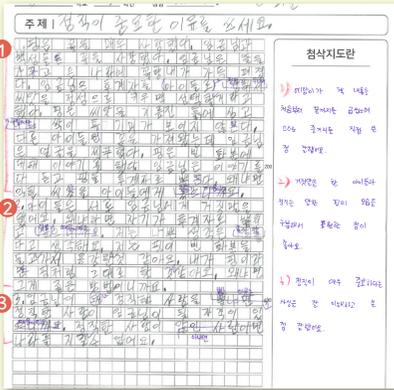
아주 힘센 수탉아리 한마리가 태어났다. 수탉아리는 튼튼하게 자라서 제일 힘센 수탉이 되었다. 세월이 흘러가 수탉보다 더 힘센 수탉이 나타났었다. 제일 힘센 수탉은 술을 잘 먹는 수탉이 되었다. 수탉은 늙어서 자기가 젊을 때 시절을 떠올리며 술을 마셨다. 그리고 힘센 수탉은



### 지도교사의 KeyPoint

<세상에서 제일 힘이 센 수탉>을 읽고 줄거리를 간추린 내용입니다. 도서 내용을 정확하게 파악한 뒤 주인공 수탉의 생애, 겪은 일에 관해 차근차근 서술하였습니다. 그 과정에서 주인공 수탉의 탄생과 성장, 더 힘이 센 수탉의 등장으로 인한 갈등, 해결 과정이 자연스럽게 드러났습니다. 특히 도서에서 제시하고 있는 수탉이 과거를 그리워하며 술을 마셨다는 대목을, 술을 잘 먹는 수탉이 되었다고 표현한 어린이다운 분석이 웃음을 줍니다.

## 사례 2 '책 내용에 관한 생각 쓰기 연습 내용 및 목표' 수업 활동



<리딩업 도곡 직영센터 학생의 글쓰기 원고지 결과물-초2>

### <침묵지도란>

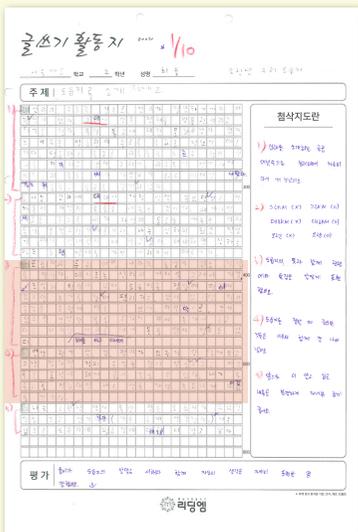
- ① 예람이가 책 내용을 처음부터 끝까지 꼼꼼히 스스로 줄거리를 직접 쓴 점 같했어요.
- ② 거짓말을 한 아이들과 정직을 말한 핑의 모습을 구분해서 표현한 점이 좋아요.
- ③ 정직이 매우 중요하다는 사실을 잘 이해하고 쓴 점 같했어요.

### 지도교사의 KeyPoint

<빈 화분>을 읽고 구성원들, 교사와 함께 활동지 각 문항을 통해 생각을 발현하고 정리한 뒤 교사가 제시한 주제와 개요에 따라 작성한 원고지 글입니다. 해당 도서는 임금님의 혜안과 주인공 핑의 행동을 통해 정직의 가치를 전하는 도서입니다. 학생은 해당 도서를 읽은 뒤 핑의 용기, 임금님이 정직한 어린이를 후계자로 뽑기를 희망한 이유에 관해 잘 정리해 서술하였습니다. 핑의 입장이 되어서 생각해 본 점도 깊은 울림을 남깁니다.



## 사례 3 '조금 어려운 도서의 내용을 정확히 이해하고 작성한 문장



<리딩업 도곡 직영센터 학생의 글쓰기 원고지 결과물-초3>

다음지의 뜻은 어떤 나라의 중심이 되는 지역을 말한다. 예시로는 신라의 서라벌, 고려의 개경, 조선의 한양이 있다. 다음지를 정할 때 평야가 있으면 농사를 지을 때 편리하고, 산이 있으면 적의 공격을 손쉽게 막을 수 있다. (중략...) 만약 광이 산, 강, 평지가 있는데 안 알아보고 그냥 정하면 적의 공격을 많이 받을 수 있고, 백성들은 흉년으로 굶어 죽을 수 있다. 내가 다음지를 정한다면 나는 산을 가장 중요하게 여겼을 것이다.

### 지도교사의 KeyPoint

리딩업 학생들은 1,2학년 때는 재미있는 이야기 도서 위주로 수업을 진행하며 3학년부터는 월별 테마가 확실하게 구분이 되는 도서들로 수업을 진행합니다. 특히 3학년이 되기 전, 예비초등 3학년 1월에는 역사 관련 도서로 수업을 진행하는데 그중 <오천년 우리 다음지>는 난도가 높아 학생들이 성취감을 느끼면서도 어려움을 겪기도 하는 도서입니다. 학생은 해당 도서를 읽고 구성원들, 교사와 함께 활동지 각 문항을 통해 생각을 발현하고 정리한 뒤 교사가 제시한 주제와 개요에 따라 원고지 글을 작성하였습니다. 특히 이차돈의 순교에 관해 제시한 뒤 이에 관한 생각을 적절하게 서술하였습니다. 아울러 도서 내용을 참고해 각 시대별 다음지 및 다음지의 역할 등도 차근차근 제시하였습니다.



# 리딩엠 2024 커리큘럼

07월

08월

09월

	제목	지은이	출판사	제목	지은이	출판사	제목	지은이	출판사
초0	짧은 귀 토끼	다원시	고래이야기	괴물들이 사는 나라	모리스 샌닥	시공주니어	심심해서 그랬어	윤구병	보리
	어린 음악가 폭스트롯	헬메 하이네	달리	나를 찾아봐	유근택	세용출판	고양이	현덕	길벗어린이
	오늘밤 내 동생이 오나요?	캐서린 윌터스	웅진주니어	유쾌한 할머니 다정한 할아버지	마우고자타 스펜드로브스카	풀빛	달구지를 끌고	도널드 홀	비룡소
초1	글자가 사라진다면	윤아혜	뜨인돌어린이	나는 나의 주인	채인선	토트북	척척 손아저씨 이야기	파티마 델라	풀빛
	손님	윤재인	느림보	내 얼룩무늬 못 봤니?	선안나	미세기	쇠를 먹는 불가사리	정하섭	길벗어린이
	바늘 부부, 모험을 떠나다	도버시 에츠크	시공주니어	까만 나라 노란 추장	강우홍	웅진주니어	버리데기	박운규	시공주니어
초2	지각대장 존	존 버닝햄	비룡소	고양이는 나만 따라해	권운덕	창비	술이의 추석이야기	이억배	길벗어린이
	뚜이, 뚜우	찰리 팔리	바독이하우스	물라쟁이 엄마	이태준	우리교육	우렁이 각시	엄혜숙	시공주니어
	충동 완료! 쌍둥이 탐정	서지원	좋은책어린이	고구려 사람들은 왜 벽화를 그렸나요?	전호태	다섯수레	화요일의 두꺼비	라셀 에릭슨	사계절
초3	내 생애 최고의 캠핑	수지 모건스턴	크레용하우스	아름다운 가치 사전 1	채인선	한울림어린이	겨짜씨의 꿈	조성자	현암사
	가방 속 책 한 권	버지니아 리드 에스코발	도토리숲	거꾸로 나라 임금님	이준연	삼성당	우리 집에 온 마고 할미	유은실	푸른숲주니어
	깁떡이와 올살	김준옥	칭어림미디어	선생님 몰래	조성자	좋은책어린이	개구쟁이 노마와 현덕 동화나라	현덕	웅진주니어
초4	역사의 나들목 여기는 항구	조성은	책과함께어린이	마법의 빨간 린스틱	공지희	비룡소	충을 거꾸로 쓴 사자 라프카디오	셀 실바스타인	시공주니어
	똥똥 학교 황금 똥 누는 날	김현태	개업나무	그림 도둑 준모	오승희	낮은산	셋! 신데렐라는 시계를 못 본대	고지현	동아시아인스
	경복궁에서의 왕의 하루	청동달곰	문학동네	검정 연필 선생님	김리리	창비	제트가만큼 빠른 개 길들이기	제레미 스트롱	웅진주니어
초5	애벌레가 애벌레를 먹어요	이상권	웅진주니어	영동이 소피의 못말리는 패션	수지 모건스턴	비룡소	위당클럽 다이어리	박현정	파란정원
	시장에 간 홍길동 경제의 역사를 배우다	이명애	파란자전거	생각을 뒤집는 논리 세상	양승완	한솔수북	아기 도깨비와 오토제국	이현주	웅진주니어
	좋아? 나빠? 인터넷과 스마트폰	이안	몽치	광고의 비밀	김현주	미래아이	우리들의 일그러진 영웅	이문열	다림
초6	열 살에 배운 법 백 살 간다	이정화	가고	어린이를 위한 정오란 무엇인가	안미란	주니어김영사	열두살에 부자가 된 키라	보도 새퍼	올파소
	강남 사장님	이지음	비룡소	민주의 슬기로운 정치생활	박신식	삼성당	춘향전	정지아	창비
	살뭉의 거미줄	엘린 브룩스 화이트	시공주니어	한국사 편지 5 (전반부)	박은봉	책과함께어린이	책과 노니는 집	이영서	문학동네 어린이
초7	한국사 편지 4 (전반부)	박은봉	책과함께어린이	한국사 편지 5 (후반부)	박은봉	책과함께어린이	무덤 속의 그림	문영숙	문학동네 어린이
	한국사 편지 4 (후반부)	박은봉	책과함께어린이	코끼리 사쿠라	김황	창비	곰의 아이들	류화선	문학동네 어린이
	어린이 동양철학 : 공자 가라사대	어린이철학 교육연구소	해냄	아빠, 법이 뭐예요?	우리누리	창비	마사코의 질문	손연자	푸른책들
초8	어린이 외교관, 중국에 가다	김용수	뜨인돌어린이	세계사 이야기 2(전반부)	초등역사 교사모임	늘푸른아이들	트로이 전쟁(비룡소 클래식8)	패드라익 콜럼	비룡소
	세계사 이야기 1(전반부)	초등역사 교사모임	늘푸른아이들	세계사 이야기 2(후반부)	초등역사 교사모임	늘푸른아이들	돈키호테	미셸 데 세르반테스	푸른숲주니어
	세계사 이야기 1(후반부)	초등역사 교사모임	늘푸른아이들	세계를 움직이는 국제기구	박동석	봄별	베니스의 상인	셰익스피어	효리원
초9	미국사편지	안효상	책과함께어린이	이희수 선생님이 들려주는 이슬람 제대로 알기	이희수	푸른동대	센도사 베레미즈의 모험	말버타한	경문사
	소크라테스를 구출하라	좌백	마리북스	사씨남정기	김만중	영림카디널	내 영혼이 따뜻했던 날들	포리스트 카터	아름드리 미디어
	그 많던 싱아는 누가 다 먹었을까	박완서	웅진지식하우스	박문수전	이동렬	영림카디널	사막의 꽃	와리스 디리	섬앤섬
중1	돼지가 한마리도 죽지 않던 날	로버트 뉴턴 팩 카롤린 필립스	푸른숲주니어	홍길동전	허균	영림카디널	아빠, 찰리가 그러는데요 1	우르줄라 하우게	해나무
	커피 우유와 소보로 빵	리딩엠	리딩엠	어떤 솔거의 죽음	조정래	다림	지적인 현대인을 위한 지식 편익점: 생각하는 인간 편 (전반부)	이시한	흐름출판
	기말시험 대비	리딩엠	리딩엠	레디메이드 인생	채만식	문학과지성사	지적인 현대인을 위한 지식 편익점: 생각하는 인간 편 (후반부)	이시한	흐름출판
중2	청소년 정치 수첩	한대희 외	양철북	비오는 날	손창섭	문학과지성사	청소년을 위한 고전혁명 (전반부)	이지성, 황광우	생각학교
	거짓말을 하면 얼굴이 빨개진다	라이너 에를링어	비룡소	원미동사람들	양구자	쓰다	청소년을 위한 고전혁명 (후반부)	이지성, 황광우	생각학교
	기말시험 대비	리딩엠	리딩엠	삼국사기	김부식	타임기획	베로니카 죽기로 결심하다	파울로 코엘료	문학동네
중3	기말시험 대비	리딩엠	리딩엠	남한산성	김훈	학교재	구운몽	김만중	민음사
	장자, 사기를 당하다	김종욱	탐	손님	황석영	창비	두근두근 내 인생	김애란	창비
	플라톤, 영화관에 가다	조광제	탐	허수아비춤	조정래	해냄	난장이가 쓰아올린 작은 공	조세희	이성과 힘

- 교육특구가 인정하고 언론사가 주목하는 리딩엠 -



# 2024 대한민국 교육대상



ChosunMedia  
조선일보, (주)조선교육문화미디어  
소비자가 선정한 최고의 권위

# 9

# 년 연속

KOREA EduAward 2023  
대한민국 교육대상 수상

(주)리딩엠은 조선일보와 머니투데이 등 각 유수의 언론에서 주최하는 대한민국 교육기업대상과 미래창조 경영 우수기업 대상 등을 각각 수상하며 교육특구와 언론사의 주목과 인정을 받고 있습니다.



“

사귀는 벼를 보면  
그 사람을 알 수 있듯이  
읽는 책을 보면  
그 사람의 품격을 알 수 있다.

스마일즈





2024 여름호  
독서명언

Magazine



책읽기와 글쓰기 교육센터 리딩업에서 초등학생들이 수업도서에 대한 독서 후 활동수업을 거친 후 쓴 것으로, 번갈아가며 매거진에 실습니다. 책의 종류에 따라 다양한 형식으로 글을 쓰게 하면서 문제해결 능력을 키워나가겠습니다.

내가 살고 싶은 곳을 소개해 보세요.

정하진 (잠실초1) 



땅속은 낮이나 밤이나 온도가 크게 달라지지 않습니다. 그리고 언제나 물기로 젖어 있습니다. 땅속에는 여러 동물들이 살고 있습니다. 들쥐는 땅굴의 길이가 30미터나 되는 곳에서 살고 있습니다. 귀와 눈이 작고 꼬리는 짧습니다. 땅굴에서 생활하기 편하게 앞발에 발톱이 길게 나 있습니다. 물총새는 언덕에 땅굴을 파서 집을 만들고 그곳에서 새끼들이 날 수 있을 때까지 키웁니다.

나는 파크리오 아파트에서 살고 있습니다. 아파트에 살면 좋아요. 하지만 파크리오 아파트에서 살면 불편한 점은 부산에 가기 어렵다는 점이에요. 왜냐하면 너무 멀기 때문입니다. 그리고 내가 나중에 어른이 된다면 계속 파크리오 아파트에 살고 싶어요. 왜냐하면 공기가 맑기 때문입니다.

내가 살고 싶은 곳을 소개해 보세요.

현채윤 (잠실초1) 



땅속은 낮이나 밤이나 그리 온도가 달라지지 않습니다. 그리고 언제나 물기로 젖어 있습니다. 그래서 땅속에는 여러 가지 생물들이 살고 있습니다. 고마 꿀벌의 애벌레는 꽃가루 경단을 먹고 자라납니다. 그리고 다 자란 지렁이는 머리띠가 있는 쪽이 머리입니다. 머리띠가 아직 생기지 않은 지렁이는 새끼 지렁이입니다.

내가 사는 아파트는 파크리오 아파트입니다. 이 아파트의 좋은 점은 36층까지 있다는 점입니다. 그리고 깨끗해서 좋습니다. 하지만 아파트의 안좋은 점은 위에서 쿵쿵 소리가 나서 시끄럽다는 점입니다. 그래서 내가 어른이 돼서 살고 싶은 곳은 마당이 있는 3층짜리 주택입니다. 그래서 나는 커서 의사가 돼서 돈을 많이 벌어서 3층짜리 주택을 꼭 사고 싶습니다. 그곳에서 재원이와 함께 살고 싶습니다.

정직과 진실이 중요한 이유를 써주세요.

안수빈 (잠실초2) 



꽃과 나무를 아주 사랑하는 핑이라는 남자 아이가 살았다. 임금님이 모은 백성들에게 익은 씨앗을 주었다. 핑은 정성을 다해 씨앗을 키웠다. 하지만 계속 키워도 싹이 나지 않고 평생 아무것도 나오지 않았다. 다른 화분에 심어도 자라지 않았다. 비옥한 흙을 담아도 자라지 않았다. 물을 계속 주었다. 그래도 자라지 않았다. 한 해가 지나지 임금님한테 물을 계속 주었다. 그래도 자라지 않았다. 한 해가 지나지 임금님한테 갈 시간이 되었다. 임금님은 얼굴을 찌푸리고 봤다. 핑은 빈 화분이고 다른 백성들은 꽃이 피었습니다. 임금님은 핑 빼고 다른 사람들은 다른 씨앗을 심었다고 생각했다.

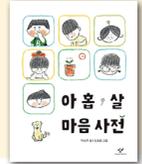
임금님이 핑의 할아버지인 장면이 재미있었다. 왜냐하면 임금님은 할아버지가 될 수 없다. 그리고 임금님이 익은 씨앗을 키우라고 하는 장면이 재미있었다. 왜냐하면 익은 씨앗을 키울 수 없는데 키우라고 거짓말을 한 것이 재미있었다.

착한 거짓말은 자기는 예쁜데 목생겼다는 게 착한 거짓말입니다.

정직과 진실은 중요해 왜냐하면 용감하고 착한 사람이 될 수 있어.

감정 표현과 의미를 생각해 보세요.

박설 (BCC2) 



이번 생일에 언니가 선물을 12개 사주었다. 이럴 때 어울리는 감정 표현은 고마워이다. '고마워'는 남이 친절하게 대해 주거나 도움을 주어서 흐뭇하고 즐겁다는 뜻이다. 그래서 나도 언니 생일 때 언니한테 선물을 아주 많이 주기로 결심했다.

또 내가 놀고 있었는데 언니가 내 장난감을 뺏어 갔으면서 거짓말을 했다. 이럴 때 어울리는 감정 표현은 '미워'이다. 미워는 마음에 들지 않거나 눈에 거슬리는 느낌이 있다는 뜻이다. 그리고 언니가 사표를 나한테 던지면 기분은 언니가 더 미울 것 같다.

혼자 집에 있으면 집 안에 귀신이 있고 도둑이 들어올까 봐 아주 불안하고 무섭다. 그때는 책상 아래 숨어서 아빠가 올 때까지 기다릴 것이다. 이럴 때 어울리는 감정 표현은 '불안하다'다. 불안하다는 걱정이 되어 마음이 편하지 않다는 뜻이다.

이렇게 여러 가지 감정을 표현하는 낱말을 써서 글을 쓰거나 말을 하면 사람들이 더 말을 잘 알아듣는 점이 좋다. 나는 평소에 감정 표현을 많이 쓴다. 앞으로 더 다양한 감정 표현을 써야겠다.



감정 표현과 의미를 생각해 보세요.

김유연 (잠실초2) 



예전에 엄마가 내 생일날 아주 귀한 선물을 주신다고 그랬다. 내 생일이 되자 엄마가 작은 20cm 정도의 예쁜 리본을 달아주셨다. 나는 뭔가 좋을 것 같아서 리본을 풀고 땡땡이 패턴 포장을 뜯었다. 근데 거기에는 조그마한 10cm 떡볶이 쿠폰과 조그마한 초록색 팔찌가 들어 있어서 나는 실망했다.

또 어느 날에는 우리 가족이 숲속 공원에 간다고 했다. 공원에서 기네스북에 오를 만한 것을 만든다고 해서 나는 왕창 신이 났다. 우리가 만든 것은 30cm짜리 돌탑이었다. 다 만들고 표시도 하고 우리 가족 이름을 쓰고 산뜻하게 돌아왔다.

얼마 전에는 우리 엄마가 괴물 이야기를 해주셨다. 그때는 마침 아침이어서 괜찮았다. 그런데 밤이 되자, 그 괴물이 찾아오는 것 같았다. 나는 이불을 꼭 덮어쓰고 몸을 반동거렸다. 자꾸 괴물 생각이 나서 플라스틱 감까지 들기도 했다. 참 무서워서 별별 짓을 다 했다.

이렇게 감정과 관련된 나의 경험 말고도 내가 쓰는 말 ‘우와’는 올바른 표현이다. 그 이유는 “우와!”라는 말을 하면 사람들이 자신에게 감탄한 것 같기 때문이다. 그러므로 앞으로 우와도, 감정 표현도 많이 써야겠다.

지구 온난화의 문제점은 동물이 없어지고 남극과 북극에 있는 얼음이 없어져요. 원인은 사람들이 쓰레기를 많이 버리고 담배랑 차를 많이 타서 그런 것 같아요.

남극 생물을 보호하기 위해서는 쓰레기를 줄이고 차타는 것도 줄여야 해요. 담배는 절대 피면 안돼요!



옛날 사람들은 과학을 어떻게 대했는지 생각해 보세요.

이서은 (잠실초2) 



장영실은 만들기를 좋아했다. 고치는 것도 정말 잘하는 훌륭한 사람이었다.

과학자는 발명하고 만들고 과학적인 사실을 찾아내는 직업이다. 과학자가 되려면 해야 하는 노력이 정말 많다. 기발하게 생각을 해야 하고 발명도 잘해야 하며, 글씨도 잘 쓰고, 똑똑해야 한다. 또한, 과학적인 사실도 많이 알아내야 하고, 보고서도 많이 쓰며 기록도 열심히 해야 한다. 이 점을 바탕으로 하는 연구도 많이 해야 한다. 그래서 과학자가 되기 힘든 것이다.

내가 과학자가 된다면 연구를 많이 하고 불편한 생활을 대체하는 것을 만들 것이다. 가장 만들고 싶은 발명품은 자동으로 움직이는 컵, 수영을 잘하게 하는 수영복, 먹어도 주걱턱이 안 되는 껌을 발명할 것이다.

장영실에게

영실이 안녕 난 서은이야. 너를 비웃고 무시한 사람들 정말 나쁘지? 나도 그렇다고 생각해. 그러니 꼭 그 사람들은 천벌을 받고 말 거야. 너는 항상 차분한 거 같아. 그래서 착한 거지. 또, 아주 참을성이 많은 것 같기도 해. 그러니 너는 친구가 많을 거 같아. 나는 친구가 아주 많아. 착한 사람들을 좋아해. 그러니 나랑도 친구 하는 건 어때? 너도 치즈를 좋아하니?

감상문을 작성해 보세요.

길로희 (서울아카데미2) 



펭구는 남극에 사는 젠투펭귄이에요. 늘 크릴을 먹고 친구들과 재밌게 빙하를 뛰어다니죠. 그러던 어느 날 크릴 배가 왔어요. 크릴 배는 크릴을 퍼갔지요. 바다가 붉은 색으로 변했고 크릴도 똥똥 떠다녔어요. 펭귄들은 이걸 보고 작전을 세웠어요. 배가 오자 새소리가 아줌마가 시끄럽게 떠들었어요. 도둑 갈매기가 배 위에 똥을 쌌고요. 발톱특공대와 이빨특공대가 그물을 마구마구 찢었어요. 그물이 멀어졌고요. 그래서 크릴들이 빠져나왔어요. 펭구는 결국 크릴 배를 쫓아냈지요.

책을 읽고 열심히 지구를 지켜야겠다고 생각했어요. 평소에도 이런 생각을 했지만, 펭귄들이 이렇게 힘들어 하는 모습을 보고 다시 한번 더 생각하게 되었어요. 제가 펭구였다면, 사람들이 크릴을 가져갔을 때 화났을 것 같아요. 그러니 펭구랑 똑같이 행동했을 거 같아요.



나의 곤충 이야기를 떠올려 보세요.

이조안 (한양초2) 



저는 1학년 때 같은 반 친구들과 놀러 갔어요. 산속으로 갔었어요. 친구들과 신나게 놀고 밤과 도토리도 주웠어요. 새총도 쓰았어요. 저는 땀! 하고 총알을 맞추었어요. 다시 조심조심 내려와서 신나게 또 놀았어요. 놀다가 나무에 사마귀가 있는 것을 보았어요. 그래서 얼른 잠자리채로 사마귀를 잡았어요. 그리고 밤과 도토리가 들어있는 곤충채집 통에 넣었어요. 통 안의 사마귀를 잘 관찰했어요. 사촌 수지 언니와 사촌 친구 수현이 네 집에서 잠자리채로 잠자리를 잡은 적도 있어요. 잠자리를 잡아서 들고 나뭇가지를 잠자리한테 주어 봤어요. 잠자리가 다 들었어요.

알이 나비가 되는 과정은 나비가 알을 낳고 시간이 많이 지나면 알이 까져요. 거기에서 작은 애벌레가 태어나요. 알을 다 먹고 주변에 있는 나뭇잎을 먹어요. 주변에 있는 나뭇잎을 먹으면 반대쪽 나무로 가서 나뭇잎을 먹어요. 가끔 허물을 벗어요. 애벌레는 나뭇잎에 매달려 번데기를 만들고 거기에서 몸을 말겨요. 그리고 시간이 많이 지나면 번데기에서 나비가 나와요. 날개를 다 말리면 예쁜 나비가 되어요.

곤충이 보이면 잡아도 되고 안 잡아도 돼요. 관찰하거나 키울 자신이 있다면 잡아도 되고 필요 없으면 안 잡아도 돼요. 상황에 따라 달라질 수도 있어요. 곤충을 잡으면 자세히 관찰해 보세요.



감상문을 작성해 보세요.

전유술 (잠현초2) 



페테르손 할아버지는 다락방에서 낚시찌를 찾고 있었다. 핀두스가 옆에서 그것을 돕고 있었다. 그런데 할아버지가 어떤 상자를 열자, 커다란 소시지 같은 것이 있었다. 녹색 천으로 된 굉장히 큰 소시지였다. 핀두스는 냉큼 그 위로 뛰어올랐다. 그러자 소시지는 핀두스가 앞으로 가면 뒤로 구르고, 뒤로 가면 앞으로 구르고, 달려서 잡으려 하면 더 빨리 굴러갔다. 핀두스가 앞으로 가면 뒤로 가고, 뒤로 가면 다시 앞으로 가고, 페테르손 할아버지가 텐트를 잡기 위해 뛰어 갈 때 닭들이 쫓아오던 장면이 굉장히 웃겨서 기억에 남는다.

캠핑을 기본 적은 없지만, 만약 캠핑을 간다면 정말 신날 것 같다. 캠핑을 간다면 이 세상에서 가장 높은 산으로 캠핑을 갈 것이다. 거기서 낚시도 하고 싶고, 텐트에서 자보고 싶고, 마시멜로도 구워서 가족들과 나눠 먹고 싶다.

핀두스는 고양이지만 말을 한다. 내 주위에도 이런 친구가 있으면 좋겠다. 친구가 되고 싶은 물건은 바로 연필이다. 만약 연필이 살아있다면, 연필이 내 영어 숙제랑, 수학 숙제를 대신 해줬으면 좋겠다. 그리고 인형도 살아있다면 좋겠다. 특히 강야지 인형이 움직인다면 정말 귀여울 것 같다. 또 의자가 살아있다면, 놀이기구처럼 재미있게 놀 수 있을 것 같다. 그 의자를 타고 학원에 지각하지 않을 것이다.

책을 읽고 감상문을 작성해 보세요.

김민재 (잠실초3) 



이 책은 마녀들의 이야기다. 주인공은 꼬마 마녀고 꼬마 마녀는 127살로 나이가 많은 편이지만, 원래 600년을 사는 마녀들에 비하면 꼬마 마녀는 아주 어린 편이다. 꼬마 마녀는 마녀들의 잔치가 열리는 날에도 너무 어려서 갈 수 없었다. 하지만 꼬마 마녀는 들리지 않는다고 생각하고 잔치에 갔다가 사나운 룬폼펠 고모에게 들켜서 여왕 마녀에게 끌려가 빗자루를 빼앗겼다. 걸어서 집으로 돌아간 꼬마 마녀는 착한 마녀가 되기로 결심하고 착한 행동만 했다. 그리고 또 마녀들의 잔치가 열리기 하루 전 날 마녀들의 회의가 열렸다. 회의에서 꼬마 마녀는 마녀 세계에서 나쁜 행동만 해야 한다는 것을 알고 진짜 복수를 하기 위해 모든 마녀들의 요술책과 빗자루를 불 태웠다. 그리고 파티가 열렸다.

나는 이 책을 읽고 꼬마 마녀는 파티에 가고 싶은 마음과 꼬마 마녀의 심장은 불타고 있다는 마음과 해보고 싶은 것은 언젠가는 해야 한다는 교훈을 얻었다.

만약 내가 마녀라면 가장 배우고 싶은 요술은 사람이 되는 요술이다. 왜냐하면, 사람이 되면 친절하게 사람들을 만나고 배울 수 있고 사람들에게 예절과 운동 같은 것들을 배울 수 있기 때문이다.

마지막으로 우리 사회에서 꼭 지켜야 하는 규칙에는 무엇이 있고 왜 중요한지 적어보겠다. 우리 사회에서는 서로 존중하는 것이 제일 중요한 것 같다. 왜냐하면 서로 존중하지 않으면 미워하고 시기하며 나쁜 일들이 생기기 때문이다.



로봇에 대해서 써보세요.

박민서 (잠실초3) 



수천 년 전 그리스 신화에서도 로봇이 등장했다. 로봇은 'ROBOTA'에 서 유래됐다. 로봇의 생김새는 꼭 사람을 닮을 필요는 없다. 사람이 쓰는 도구를 이용해 사람처럼 행동하려면 사람을 닮아야 하겠지만, 대부분의 로봇은 사람과는 전혀 다른 모습을 하고 있다. 왜냐하면 로봇마다 해야 하는 일이 다르기 때문이다. 어떤 로봇은 공장에서 부품을 조립하고, 어떤 로봇은 맛있는 요리를 하기도 하며, 어떤 로봇은 빠르게 달릴 수 있어야 한다. 그러니까 반드시 사람처럼 머리와 몸통, 팔다리가 있지 않아도 된다. 우리 주변에는 많은 로봇이 있다. 전기밥솥이나 세탁기, 청소기, 자동차나 비행기도 로봇이라고 볼 수 있다. 이처럼 로봇은 꼭 합체를 하거나 변신같은 거창한 일이 아니라도 사람의 불편을 해소한다면 전부 로봇이라고 부를 수 있다. 바퀴벌레 로봇이란 것도 있는데 아주 작지만 화재가 났을 때 사람을 구할 수도 있다.

로봇은 사람을 구하는 일에도 쓰이고 밥을 만드는 곳에서도 쓰이고 다른 곳으로 이동할 때에도 쓰인다. 그리고 로봇은 청소할 때도 쓰이고 옷을 빨 때에도 쓰인다.

로봇과 다정하게 지내기 위해서 해야 하는 일은 사람 로봇 둘 다 서로를 다정하게 대하면 된다.

내가 로봇을 만들 수 있다면 학원을 대신 가주는 로봇을 발명할 것이다. 그러니 그 로봇의 이름은 '대원'일 것이다. 왜냐하면 '대신 학원을' 가 주기 때문이다.

한옥에 대해 설명해 보세요.

박성현 (잠현초3) 



이세로는 장인 급제를 해 공소에서 일을 할 수 있는 벼슬을 얻었습니다. 이세로는 세자의 서재를 새로 지으라는 어명을 받았습니다. 이세로와 돌쇠는 장인목수인 신목수를 찾기 위해 운중가로 갔습니다. 하지만 이세로는 신목수가 그곳에 없다는 것을 알아냈습니다, 이세로는 신목수를 찾기 위해 여기저기 떠돌다가 강화도로 가게 되었습니다. 이세로는 신목수를 찾아냈지만 신목수는 어떤 일로 좌절해있었습니다. 하지만 동자승과 이세로가 신목수를 설득하여 함께 한양으로 갔고 이세로는 임무를 훌륭하게 해내어 상을 받았습니다.

한옥의 과학적 우수성은 먼저 바람을 이용한 자연 냉방고, 찬방이 있습니다. 두 집 사이에 남쪽의 폭은 넓게, 북쪽의 폭은 좁게 만들었습니다. 그 이유는 우리나라의 여름은 주로 남쪽에서 바람이 불어오기 때문입니다. 물론 겨울은 반대입니다. 그래서 북쪽 건조한 곳에 음식을 두면 음식

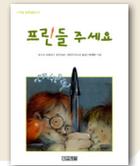
을 냉장 보관 할 수 있었습니다. 두 번째 우수한 점은 온돌입니다. 온돌은 순우리말로 구들이라고 합니다. 구들은 세계적으로 인정받는 난방 방법입니다. 아궁이에 불을 지펴 그 열을 방 안으로 전달하는 구조입니다.

제가 생각하는 한옥의 장점은 온돌입니다. 온돌은 온 방을 따뜻하게 해주기 때문입니다. 두 번째로는 아궁이입니다. 왜냐하면 집을 난방해주면서 음식까지 조리할 수 있기 때문입니다. 반대로 제가 생각하는 한옥의 단점은 나무로 만들어져 있다는 것입니다. 화려하고 아름답지만 나무는 단단하지 못해 자연재해같은 것들을 이겨낼 수 없다고 생각합니다.

만약 한옥을 직접 지을 수 있다면 실내를 더 현대화하고 싶습니다. 예를 들어 한옥의 내부에 정수기를 만들고 뒷간 대신 기와집처럼 생긴 현대의 화장실로 바꿀 것입니다.

언어의 중요성에 대해 적어보아요.

이선준 (잠실초3) 



닉은 펜을 프린들이라고 불렀다. 왜냐하면 자기도 새로운 낱말을 만들고 싶었기 때문이다. 닉은 그 단어를 쓰자고 친구 다섯 명과 약속했다. 그리고 다음날 선생님이 그것을 알아냈다. 처음에는 장난이라고 생각했지만, 장난이 아니었다. 그 소문이 퍼져 프린들이라는 단어가 널리 퍼지게 되었다.

그레인저 선생님은 국어 선생님이다. 그레인저 선생님은 닉과 낱말전쟁을 했다. 왜냐하면 닉이 새로운 단어를 만들었기 때문이다. 그래서 프린들이라는 단어를 쓰면 반성문을 쓰게 했다. 하지만 속마음으로는 화가 나지 않은 것 같다. 그레인저 선생님이 마지막으로 닉에게 선물을 줬다. 왜냐하면 닉이 TV에 나와서 자랑스러웠기 때문인 것 같다.

우리는 언어의 약속을 지켜야 한다. 왜냐하면 언어가 이 세상 모든 것의 중심이기 때문이다. 언어의 약속을 지키지 않고, 자기 마음대로 언어를 만들고 쓰면 인간의 가장 쉬운 의사소통인 말을 사용할 수 없기 때문이다. 우리나라는 언어의 규칙이 잘 지켜지지 않는 것 같다. 왜냐하면 사람들이 줄임말과 외국어를 많이 써서 고유어가 사라지고 있기 때문이다. 나는 절대 그러지 않을 것이다. 우리는 우리의 고유어를 꼭 지켜야 한다.

새로운 단어를 만드는 것은 글에 도움될 수도 있다. 하지만 다른 사람에게 알리지 않고 자기 마음대로 글에 쓴다면 사람들이 알아 듣지 못할 확률이 높다. 하지만 다른 사람에게 알린다면 아주 좋은 방법이다.



미생물에 대해 소개해 보세요.

조하영 (잠현초3) 



솔비의 꿈은 미생물 박사다. 솔비의 강아지 코코가 광박사님 집에서 쪽지를 가지고 왔는데 '죽음의 잠수함'에 대한 내용이었다. 솔비는 광박사님이 미생물 바이러스를 만드는 줄 알고 오해를 해 광박사님 집에 가서 단사를 살살이 뒤져보았는데 알고 보니 광박사님이 만들고 있던 소설 책의 제목이었던 것이었다. 솔비는 광박사님에 대한 오해를 풀고 나중에 커서 광박사님과 같은 미생물 학자가 될 것이라고 다짐했다.

미생물의 뜻은 '아름다울 미'가 아니라 '작을 미'의 한자를 사용해서 미생물이라는 단어를 만들었다. 즉, 작은 생물이라는 뜻이다. 미생물은 좋은 미생물과 나쁜 미생물이 있다. 그 중 좋은 미생물은 박테리아이다. 왜냐하면 곰팡이처럼 물질을 분해하는 성질이 있어서 식물에게 유익한 영양분을 만들 수 있기 때문이다. 반대로 나쁜 미생물은 곰팡이이다. 왜냐하면 음식물에 곰팡이가 묻으면 그 음식은 상해서 버려지게 되는데 이 곰팡이가 묻은 음식이 식중독을 불러일으킨다.

발효와 부패는 다르다 발효는 미생물이 갖고 있는 효소로 유기물을 분해해서 먹고 나머지 물질은 몸 밖으로 내보낸다. 이것을 대사라고 부르는데 대사가 사람들에게 유익하면 발효, 유익하지 않으면 부패가 되는 것이다. 발효 식품을 먹으면 좋은 점이 있는데 젖산균과 유산균은 사람의 장에 머물며 나쁜 세균이 몸에 들어오는 것을 막아준다. 내가 좋아하는 발효 음식은 오렌지 요구르트이다. 왜냐하면 나는 오렌지도 좋아하지만 요구르트도 엄청 좋아하기 때문이다.

내가 책을 읽고 알게된 점은 바로 발효와 부패의 차이점이다. 나는 발효는 어떤 뜻인지는 알고 있었지만 부패가 무엇인지 모르고 있었다. 그리고 우리 몸 속에 있는 미생물에 대해 잘 모르고 있었는데 이 책을 읽은 후 우리 몸 속의 미생물에 대해 알게되었다.

고인돌에 대한 설명문을 작성해 보세요.

이수빈 (잠현초3) 



고인돌은 인류가 남긴 가장 오래된 유산이에요. 고인돌을 통해 인류가 무리 지어 공동체 생활을 했다는 것을 알 수 있지요. 우리 민족들이 만든 고인돌은 전세계의 고인돌 중 70퍼센트에 육박해요. 그만큼 우리 민족의 역사가 오래되었다는 것을 알 수 있지요. 전세계에는 약 6만여 개의 고인돌이 있어요. 그중에서 전라도에 2만여 개가 있지요. 우리나라 고인돌은 덩치도 크고 모양도 무척 다양해서 신기하고 재미있어요.



고인돌을 만드는 방법은 다음과 같아요. 첫 번째로 돌을 잡는다. 두 번째로 무거운 기둥을 세운다. 세 번째로 받침돌을 고인다. 네 번째로 흙을 이용해 기둥과 받침돌을 덮는다. 다섯 번째로 덮개돌을 구한다. 그다음 덮개돌을 기둥 위로 옮겨 균형을 맞춘다. 흙을 없애고 막음돌로 무덤방을 만들면 끝이에요.



옛날 사람들은 사냥을 해서 살았어요. 집도 아파트 말고 움집에 살았어요. 채집도 많이 했고요. 빨래는 강물에 했어요. 농사도 지었구요. 기계 같은 것은 전혀 없었어요. 옛날과 지금은 다른 거 같아요.

책을 읽고 옛날에는 물건 하나하나가 정말 소중하다고 느껴졌어요. 저도 앞으로 물건 하나라도 아껴 쓸 것이고 또 협동을 해서 좋은 결과와 좋은 작품을 만들고 싶어요. 작은 게 모으면 큰 것이 되는 것도 잘 알게 되었어요.

북극에 대한 설명문을 작성하세요.

이수린 (풍성초3) 

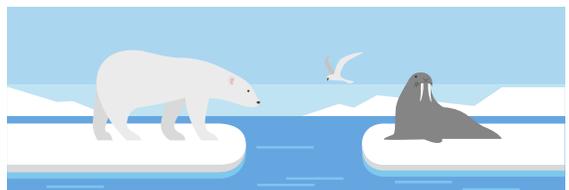


북극은 지구에서 가장 추운 곳 중 하나예요. 하지만 북극에도 봄과 여름이 찾아옵니다. 얼음이 녹아 졸졸 시냇물이 흐르고 작지만 고운 꽃도 피고요. 위도는 적도를 중심으로 지구를 가로로 나눈 선이고요. 경도는 지구를 세로로 나눈 선이에요.

북극을 상징하는 북극곰은 덩치가 아주 큰, 하얀 곰이에요. 어릴수록 더 하얗대요. 그리고 방금 선생님께서 말해주신 사실인데 북극곰의 피부색은 사실 검정입니다. 그렇지만 털이 눈처럼 하얗서 백곰이라고도 불리지요. 북극곰은 북극권에 있는 섬이나 대륙의 해안과 툰드라지대에 살아요. 툰드라지대는 극지대나 고산지대에 있는 나무가 없는 평평한 육지예요. 북극곰은 덩치가 얼마나 큰지, 키가 무려 아파트 한층 높이에 무게는 150kg에서 많게는 650kg까지 나간대요.

북극이 겪고 있는 어려움은 지구온난화와 먹을 것이 별로 없는 바람에 북극에 사는 생물과 사람들이 힘들어 하고 있어요.

지구온난화는 지구가 따뜻해지는 현상이에요. 그리고 그 현상을 해결하기 위해 쓰레기를 바닥에 버리면 안돼요.



속담에 담긴 원리에 대한 나의 생각을 적어보아요.

김동준 (잠실초4) 



마른 하늘에 날벼락에 담긴 뜻은 생각지도 못한 재난을 만났을 때 쓰는 속담이다. 과학적 원리를 설명해보자면 정전기는 우리 둘에 곳곳에 숨어 있다. 구름도 정전기가 많이 숨어 있는 곳 중 하나이다. '적란운'은 다른 구름보다 정전기를 더 많이 머금고 있다. 구름과 구름 사이에서 정전기가 방전되는 현상이 '번개'이다. 구름과 땅 사이에서 정전기가 방전되는 현상은 '벼락'이라고 한다. 흔히 벼락은 하늘에서 땅 사이로 내려치는 것으로 알고 있지만, 벼락은 구름과 땅에서 음전기와 양전기가 서로 오가면서 일어난다.

생각지도 못한 날벼락을 맞은 일은 유니버설 스튜디오에 갔는데 갑자기 장염에 걸렸다. 그리고 재작년에 친구들과 놀았는데 갑자기 심한 장염에 걸려서 응급실에 실려간 적이 있었다.

지나치게 성급하게 구는 사람들 보고 '콩밭에 가서 두부 찾는다' 라고 한다. 그리고 과학적 원리는 두부를 만들 때 꼭 필요한 것이 바로 '간수'이다. 그래서 '콩 밭에 가서 두부 찾는다'는 속담 대신 '콩밭에 간수 치겠다'는 속담을 쓰기도 하는 것이다. 간수란 소금을 만들고 남은 씹쓸하고 짠 맛이 나는 비닷물이다. 두부에 간수가 남아있다면 두부 맛이 떨어질 것이다. 그래서 갓 만들어진 두부는 간수가 빠지도록 물에 담가 놓고 기다려야 한다.

급한 걸 조절하려면 인내심이 필요하고, 최대한 급한 걸 참아야 한다.

나만의 지구 사용 설명서를 작성해 보세요.

강유준 (잠현초4) 



안녕, 외계인들아? 나는 지구에 사는 강유준이라고 해. 나는 너희에게 지구에 대해서 설명해주려고 해. 먼저 인간에 대해서 설명해 줄게. 인간은 키가 크면 2m가 조금 안되고, 키가 작으면 1m보다 조금 더 커. 또 피부는 살색이야. 그런데 이 피부는 매우 약해서 조금만 긁어도 피가 나. 또 인간은 보통 여자와 남자로 성별이 나누어져 있어. 그리고 나이대별로 어린이부터 노인까지 구분할 수 있지. 잠고로 나는 남자 아이이고 곱슬머리야. 그리고 안경을 쓰고 있으며 게임을 참 좋아하지.

이번에는 지구에 대해서 설명해줄게. 원래 지구는 한 6000도 정도였어. 그리고 운석도 자주 떨어졌었지. 그러던 어느 날 큰 비가 내려 지구 온도가 차게 식었어, 그리고 태양이 지구를 비추면서 땅이 생긴거지. 그 다음으로 생물이 생기고 오존층이 생겼어. 이렇게 만들어진 행성이 지구야. 내가 생각하는 지구의 가장 큰 자랑거리는 우선 지구의 특정 지역은 감탄이 나올 정도로 아름답고 재밌고 다양한 것들이 많이 있다는 것이야.

기회가 되면 지구에 한 번 놀러와!

하지만 이런 지구에게도 고민과 문제점이 있어. 바로 환경 오염과 물 부족 문제야. 환경 오염이 발생하는 이유는 사람들이 이산화탄소를 다 구 배출하고 숲에 있는 나무를 베고 있기 때문이야. 이산화탄소는 지구를 뜨겁게 만들고 숲에 있는 나무를 모두 베어 버리면 지구의 공기 상태가 안 좋아져. 물이 부족한 이유는 사람들이 물을 아껴 쓰지 않고 평평 쓰기 때문이야. 물론 사람들이 살아가는 데에 물이 필요하기는 하지만 아껴 쓸 수 있음에도 낭비하고 있어. 실제로 지구는 물이 70%나 되는데 이 물들이 사라지고 있어.

이런 문제점을 고치기 위해 여러 가지 규칙들이 있어. 첫 번째로는 대중교통을 사용해야 해. 두 번째로는 물을 아껴 써야 해. 예를 들어 양치할 때는 수도물을 잠구기 등이 있지. 세 번째로는 전기를 아껴 써야 해. 지구에 대한 설명은 여기까지야. 안녕!

조선 시대 여성의 삶에 대해 적어보세요.

김지호 (잠실초4) 



초희는 글짓기와 시를 쓰는 것을 좋아하고 나랏일을 하고 싶어했던 인물이다. 초희가 공부를 할 수 없었던 이유는 조선은 남자와 여자가 할 일이 엄격하게 나누어져 있기 때문이다. 하지만 초희가 원했던 세상은 남녀노소 평등하고 꿈을 자유롭게 선택할 수 있었던 세상이다. 초희의 어머니는 초희에게 바느질, 밥짓기 등등 집안일을 배워 혼인을 할 것을 요구했다. 그래서 초희는 어머니 몰래 스승을 만나 자신의 스승이 되어 달라고 부탁했다. 그 이유는 자기가 더 많은 글짓기를 하고 싶었기 때문이다. 그래서 초희는 이달 스승을 만나기 위해 온갖 핑계를 대어 집을 나가 남산골로 갔다.

조선시대 여자들은 혼인을 해서 집안일과 바느질을 하는 삶을 살고 있었다. 조선시대 남자들이 하는 일은 글짓기와 천자문 외우기, 공자, 맹자 가 쓴 글을 배우고 읽어 정치하는 일을 했고 반대로 여자들은 밥짓기, 바느질과 같은 가사노동을 했다. 이렇게 조선시대 여자들은 주로 집에서 일을 했지만 오늘날 현대 여자들은 글공부도 자유롭게 할 수 있고 정치일도 할 수 있다.

초희가 만약 현대 시대에 살았다면 훌륭한 정치인이 되어 꿈을 이룰 것 같다. 왜냐하면 조선시대에는 남자가 하는 일이 달랐지만 현대 시대에는 남자가 평등하기 때문이다. 그리고 내가 만약 조선시대에 가서 살았다면 영의정이 되어 잘 먹고 잘 살 것 같다. 왜냐하면 내가 싫어하는 것이 집안 정리정돈인데 조선시대로 가면 그런 것들을 할 필요가 없기 때문이다.

만약 초희에게 편지를 쓸 수 있다면 "초희야 안녕? 나는 지호라고 해. 너가 글공부를 할 수 없다고 들었어. 괜찮아. 한쪽 문이 닫히면 한쪽 문이 열린다."라는 말을 들었거든. 초희야 너무 슬퍼하지 말고 너에게 맞는 다른 일을 찾아봐. 꼭 집안일만 할 필요는 없잖아. 비록 조선시대라 공부를 할 수 없겠지만 다른 일을 꼭 찾을 수 있을 거야. 다른 일을 찾을 수 있는 행운이 있길 바라!"라고 쓰고 싶다.

아이들의 행동을 보며 든 생각을  
써보아요.

김민우 (잠실초4) 



아이들이 농사를 짓기 위해 어떤 노력을 했다면, 어른들이 절대 깨어나지 않아 혼자서 열심히 노력을 많이 했다. 게다가 심지어 재배도 꽤 잘했다. 또 음모론까지 알아챘다. 또 절대로 굴복하지 않고 아다리스한테 치밀한 반격까지 했다. 엄청 대단했다. 나도 아다리스가 실패할 줄은 알았지만 그래도 아이들이 멋지다.

농사를 짓는 중엔 많은 불행이 있었는데, 일단 우박이 떨어졌다. 우박이 떨어지면서 많은 식물들이 죽었다. 그래도 몇몇 식물은 다행히 잘 자랐다. 하지만 비극은 끝난 게 아니다. 갑자기 홍수가 일어나 토마토, 배 같은 모든 식물들이 죽고 바나나는 물 위에서 점점 썩어갔다. 게다가 농작물 재배는 실패했다. 지구 5행성의 특별임무도 실패할 줄 알았다.

푸크와 아드리안이 왜 말다툼을 하게 되었냐면 푸크는 분명히 누가 음모를 꾸몄다고 했다. 아다리스가 음모를 꾸미긴 했다. 하지만 정작 아드리안은 누구도 음모를 꾸미지 않았다고 한다. 그렇게 자기 주장이 맞다고만 하다가 결국 말다툼을 하게 된다. 나는 절대로 친구들과 말다툼을 하지 않을 것이다.

내가 만약 아이들 속에 끼여져 있다면 일단 프로그램을 조정해 어른들을 일어나게 하고 누가 꾸몄는지 조사하게 한다. 범인이 밝혀지면 그 로봇한테 징역 20년과 그걸 꾸민 세력은 징역 30년 형에 벌금을 내라고 할 것이다. 하지만 만약 밝혀지지 못했다면 일단 나는 농사를 지을 것이다. 하지만 농사가 계속 안 된다면 누가 했는지 끝까지 추적을 해서 음모를 꼭 밝혀낼 것이다.

생태계에 대해 생각해 보세요.

김서연 (잠실초4) 



'생태계'란 지구에서 살아 있는 것이다. 그리고 생태계는 먹이사슬을 이루고 있다. 먹이사슬은 지구에서 모든 것이 돌고 돌고, 식물들이 물과 공기와 햇빛을 먹고 자라고 그 식물을 동물이 먹으며 또 다른 동물이 먹는데 죽고 난 동물은 곰팡이와 박테리아가 먹어 공기와 흙으로 돌려보내는 과정이다. 물이란 공기와 햇빛, 흙, 식물, 동물, 곰팡이, 박테리아가 하나라도 잘못되면 생태계의 수레바퀴는 멈춰 버리고 환경을 파괴하는 것이다.

'숲의 천아'는 어떻게 돌아가냐면 황무지에 맨 먼저 씨가풀이 자라기 시작하고, 씨앗에 영양분이 많고 잎이 뽕뽕뽕한 침엽수가 자라기 시작한다. 이런 나무는 황무지에서도 잘 자란다. 빼곡한 침엽수 사이사이로 잎이

넓은 활엽수가 자란다. 나무들이 많이 있고, 물푸레나무, 단풍나무, 떡갈나무, 고로쇠나무들이 자라는 것이 바로 '숲의 천아'이다.

가장 기억에 남는 장면은 수사자가 자꾸 먹이를 못 잡아서 기분이 나뉘다가 좋았다가 하는 장면이다. 내가 알고 있는 생태계 상식은 생태계는 우리에게 모두 모두 소중한 환경오염, 동물들을 멸종시키는 것을 하면 생태계가 멈춰 버려서 우리는 모두 나중에 죽을 수도 있다는 것이다.

내가 만약 신이어서 생태계에 새로운 동물이나 식물을 추가할 수 있다면 나는 올레레라는 동물을 만들 것이다. 올레레는 내가 뭐가 필요하고 가지러 가기 귀찮을 때 나의 일을 해주는 동물이고, 고릴라처럼 뇌가 99% 사람 뇌랑 같을 것이다. 특징은 절대 화내지 않는다. 만약 올레레가 일을 안 하면 자기도 혼나야 한다고 인정한다. 그래서 좋다.

지구 6행성의 특별 임무를 상상해 보세요.

서시현 (잠실초4) 



지구 5행성에서 앞서 임무를 수행했던 탐험대는 큰 성공을 거두었다. 물론 방해했던 세력도 있어 우박도 오고 홍수도 났다. 하지만 푸크와 이레네는 이렇게 될 상황을 대비하여 특별 임무를 방해하는 프로그램이 설치된 로봇들 몰래 곡식, 채소 등을 키웠다. 그래서 다행히 특별 임무에 성공할 수 있었다.

그 후, 나는 6행성에서 식물과 동물을 키워보는 임무를 맡았다. 먼저 나는 지구에서 수박 씨앗, 멜론 씨앗 그리고 라벤더 씨앗 등을 챙겨 6행성으로 갈 것이다. 6행성에 도착하면 로봇들에게 나를 도와 씨앗도 심고 물도 주게 할 것이다. 라벤더를 제일 잘 키우고 싶으니, 라벤더를 관리할 때는 다른 것보다 더욱 열심히 할 것이다. 하지만 그보다도 심사위원들은 수박을 중요하게 생각하니 수박을 제일 열심히 키워야 한다. 또 아침에 쉬는 로봇들은 밤에 침입자들이 식물을 키우는 곳에 들어오면 쫓아내게 할 것이다. 그러면 조금은 마음 놓을 수 있을 것이다.



키운 식물들이 모두 다 자라고 나면 동물들을 기르게 된다. 나는 독수리, 강아지, 고양이, 치타 등을 기를 것이다. 동물을 기르는 데도 많은 힘을 써야 한다. 그래서 로봇들한테 동물들에게 음식을 주는 역할을 시킬 것이다. 그때 로봇들이 독약 같은 물질을 탈 수도 있으니 감시하는 사람도 구해 감시하는 역할을 시킬 것이다. 그리고 동물들의 건강 검진은 내가 지구의 수의사에게 배워서 할 것이다. 로봇이 하면 동물들이 두려워할 수 있기 때문에 직접 할 거다.

6행성의 임무를 다하는 데 걸리는 시간은 1년 5개월일 것 같다. 또 예상 결과는 노력을 했지만, 심사위원에게서는 탈락할 것 같기도 하다. 그래도 5행성보다는 잘하고 싶다.

진정한 우정에 대해 생각해 보세요.

박윤 (bcc4) 



디디와 펠릭스는 같이 울타리를 넘으면서 영원한 우정을 맹세했다. 그런데 펠릭스가 볼거리를 앓은 후에 살이 엄청나게 빠져서 디디보다 더 날씬한 친구들과 어울려 놓고 디디를 배신했다. 펠릭스가 자신이 똥똥해서 무시한다는 것을 알고 나서 다시 펠릭스의 마음을 돌려 놓기 위해 방학동안 다이어트를 했다.

펠릭스는 약속을 지키지 않는 거짓말쟁이 인물이다. 왜냐하면 디디와 평생의 우정을 약속했으면서 자신이 날씬해졌다는 이유로 디디를 무시하고 버릇없기 때문이다. 내가 디디라면 이런 거짓말쟁이는 자신이 무시한 친구는 그것이 재미있다고 생각할 수도 있다고 생각하기 때문에 다시는 나를 배신하지 않겠다고 맹세하고 약속해도 절대 다시 친구를 하지 않고 절교할 것이다.

나는 친구를 사귄 때 똥똥하든 똥똥하지 않든 나를 존중하고 중요하게 여겨주는 것이 중요하다고 생각한다. 아무리 친구가 날씬하고 예뻐도 나를 중요하게 여기지 않고 짜증내거나 놀리고 자기 마음대로 한다면 그건 우정의 기준에 어긋난다고 생각한다. 디디는 고작 똥똥하다는 이유로 괴롭힘을 당했지만 그건 몸에 있는 신체적 특징을 욕하는 것이라 같았다. 그리고 펠릭스는 똥똥한 모습에서 벗어났다는 이유로 더 이상 놀림을 받지 않았지만, 나는 그것도 말이 안되는 이유라고 생각한다. 똥똥하다고 놀렸다가 갑자기 날씬해졌다고 놀리지 않는 것은 아주 나쁜 행동이다. 똥똥하다는 이유로 디디와 펠릭스를 가장 심하게 놀린 빌리는 1년동안 아주 더러운 회장실을 청소해야하는 벌을 받아야한다. 자기도 당하기 싫은 놀림을 상대방에게 하는 것은 아주 나쁜 행동이기 때문이다.

나는 친구를 볼 때 친구를 소중하게 여기는 마음이 가장 중요하다고 생각한다. 아무리 친구가 예쁘고 외모가 잘나도 친구를 소중하게 여기지 않고 놀리거나 뒷담화를 한다면 안된다. 우정은 친구 사이에서 가장 소중한 것이다.

속담에 담긴 원리에 대한 나의 생각을 적어보아요.

나윤재 (잠실초4) 



마른 하늘에 날벼락에 담긴 과학적 원리는 바로 정전기다. 정전기는 어느 곳으로 흐르지는 않고 그냥 한 곳에 머물러 있는 전기를 말한다. 예를 들어 어느 곳에 닿았을 때 소리가 퍽퍽거리거나 머리카락이 하늘로 뿜뿜 뜨려고 하는 것이다.

토요일, 일요일 주말 때 엄마와 같이 배드민턴을 치고 있는데 뒤에서 축구하고 있는 남자에게 여자애가 축구공을 나의 엉덩이 쪽으로 차서 엉덩이에 엄청 세게 맞아 버렸다. 그래서 마른 하늘에 날벼락을 맞아버렸다.

그리고 축구 방과 후 수업을 할 때. 상대팀이 나한테 공을 차버려서 나의 급소에 맞아버린 적이 3번이나 있었다. 진짜 아팠다. 그리고 다른 날 방과후 시간에 축구 시간 때 축구공을 엄지 손가락에 맞아서 아주 아팠다.

배추가 뻗뻗한 것은 배춧잎 세포에 물이 꽉 차있기 때문이다. 김치를 만들려면 먼저 배추를 소금에 절여야 한다. 그렇게 하면 배춧잎에 꽉 차있는 물이 다 빠지기 때문이다. 그 다음에 고추 가루를 넣어야 한다. 그 다음엔 순능을 만들려면 먼저 우물물을 길어 와야 한다. 그리고 밥을 하고 난 가마솥에 물을 붓고 끓여야 된다. 그리고 간수를 70°C 정도로 넣는다. 콩물이 응고 되면 순두부가 된다. 순두부를 찌서 네모난 틀에 얹히고 무거운 돌을 올려 놓으면 물이 빠져서 두부가 된다.

급한 성격을 조절하려면 이불 안으로 들어가서 자면 된다.



나만의 속담을 만들어 보세요.

김예나 (잠실초4) 



속담은 옛날부터 내려오는 민간의 격언으로 교훈, 풍자 등의 뜻이 담긴 짧은 말이라는 의미를 가지고 있다. 속담 중 대부분은 날씨와 관련이 있었다. 왜냐하면 옛날에는 농사가 매우 중요했는데 농사는 날씨에 따라 흉년이 되거나 풍년이 되는 것을 좌우하기 때문이다. 내가 생각하는 속담의 의미는 '옛날부터 전해 내려오는 선조들의 깨달음, 가르침과 교훈을 담은 말'이다.

나는 '변덕이 죽 끓듯 하다'라는 속담이 가장 인상 깊었다. 이 속담의 뜻은 '마음이 종잡을 수 없을 만큼 심하게 바뀐다'이다. 이 속담에도 과학적 근거가 숨어 있다. 액체가 끓을 때 수온이 한계에 다다르면 물에 거품이 생기면서 액체가 증발한다. 그런데 죽을 끓일 때는 죽이 물보다 훨씬 걸쭉하기 때문에 죽의 거품은 큰 편으로 생긴다. 죽이 끓을 때 위쪽을 보면 부글거리다 잠잠해지는 죽이 꼭 변덕을 부리는 것같기도 하다. 이 속담을 사용해 문장을 만들자면 '변덕이 죽 끓듯 동생은 언니와 계속 사과를 바꿨다.'가 있다.

또 다른 인상 깊은 속담은 '뇌우 많은 해는 풍년'이라는 속담이 있다. 이 속담의 뜻은 '뇌우가 많은 해는 농사가 잘된다'라는 의미를 담고 있다. 이 속담을 사용하여 문장을 만들자면 '뇌우 많은 해는 풍년이듯이 이 실패는 다음의 성공을 인도할거야.'가 있다. 다른 인상깊은 속담은 '지라보고 놀란 가슴 솥뚜껑보고 놀란다.'가 있다. 이 속담은 어떤 일에 몹시 놀라면 그와 비슷한 것만 봐도 지레 겁을 먹는다는 의미를 담고 있다.

내가 만든 나만의 속담은 '첫째 딸은 장녀라고 예뻐하고 막내 딸은 아기라고 예뻐한다.'라는 속담을 만들 것이다. 이 속담의 뜻은 말 그대로 첫째와 막내 자녀를 가장 좋아한다는 뜻이 있다. 내가 이 속담을 만든 이유는 일상에서 찾았기 때문이다. 다행스럽게도 내 동생이랑 나는 둘 다 장녀 또는 막내이기 때문에 예쁨을 받고 있다.

아이들의 행동을 보며 든 생각을  
써보아요.

박주하 (잠실초4)



지구 5행성에서의 임무는 농사를 잘 지어서 이 행성이 농사 짓기 좋은 땅이라는 것을 증명하는 것이다. 아이들은 각자 다른 식물을 가꾸었다. 아드리안은 토마토, 에스더는 밀 그리고 이레네는 꽃가루를 옮겨줄 벌을 유인할 벌집을 만들고 가꾸었다. 하지만 나는 토마토를 기르는 과정에 대하여 설명하려고 한다. 먼저 모판을 흙으로 채우고, 토마토 씨앗을 한 칸당 두 개 또는 세 개의 토마토 씨앗을 넣는 것이다. 그다음은 씨앗 위에 흙을 덮어 주고 마무리로 그 위에 비닐을 덮어서 온도를 유지하는 것이다.

농사는 완벽한 것이 아니다. 언제는 우박이나 눈, 심하면 홍수까지 날 수 있다. 이런 비슷한 일들도 아이들의 농사에 몇 번 있었다. 한 번은 우박, 두 번째는 홍수였다. 우박은 조금의 고난으로 넘어갔다. 하지만 홍수는 그렇게 쉽게 넘어갈 수 없는 일이다. 다행히도 푸크와 이레네가 밀, 토마토, 벌, 수박 마지막으로 멜론을 로봇들 몰래 키워 아이들은 심사를 잘 통과할 수 있었다.

아드리안과 푸크는 그렇게까지 좋은 사이는 아니었다. 푸크는 아드리스가 나쁜 계획을 꾸며내고 있고, 이제 곧 안 좋은 일이 생길 것 같다고 했다. 아드리안은 헛소리하지 말라고 했지만 곧 안 좋은 일이 일어나고 말았다. 아드리안이랑 푸크가 왜 다툼을 했느냐라는 말이 나오면 나는 서로 상대방의 의견을 존중하지 않았기 때문이다.

내가 만약 이 임무에 끼어있었다면 나는 내가 할 일에 집중할 것이다. 예를 들어, 내가 만약 멜론 기르기 역이라면 나는 다른 친구는 방해하지 않고, 내가 할 일에만 집중할 것이다.

좋아하는 일과 잘하는 일 중 무엇을  
선택할지 적어보세요.

성유진 (잠실초4)



명자는 폐결핵에 걸렸다. 그리고 반 친구는 연피, 도명이 등이 있다. 그리고 명자의 머리는 상고머리이다. 그리고 명자가 잘하는 것은 달리기이다. 그리고 좋아하는 것은 책읽기다. 그리고 명자는 가족은 5명, 그리고 명자를 육상선수로 뽑아 준 아이는 도영이다. 그리고 명자는 자기 이름을 명지라고 한다. 왜냐하면 그 이름이 마음에 들기 때문이다.

명자는 어느 날 지도를 옮기면서 1학년 교실을 보았는데, 아이들이 무언가를 읽고 있다. 그래서 다음날 가 보았더니, 1학년 반은 바로 도서관이었다. 명자는 항상 도서관에 가서 늦게까지 책을 읽고, 책이 안 꽃혀 있는 것을 꽃아넣었다. 1학년 도서관 선생님은 명자에게 열쇠를 맡기셨다. 명자는 이 일이 쉽지 않다고 생각했다.

내가 명자라면 육상선수과 도서관 담당 중 도서관 담당을 할 것이다. 왜냐하면 육상선수를 하면 너무 힘들기 때문이다. 그리고 도서관 담당을 하면 가끔은 책도 보고, 정리하고 문까지 달기를 하면 마음도 뿌듯하고 성공한 느낌이 들어서 뿌듯할 것 같다. 그리고 만약 육상선수를 골랐다면 코치님이 계속 나가라고 해서 너무 지치고, 명자의 폐결핵이 더 심해질거고, 더 회복하지 않고 더 나빠질 것이다. 그리고 명자는 더 힘들어질테고 좋아하는 것을 하는게 좋은거다.

만약 내가 실력이 부족해도 더 열심히 연습하고, 더 안 되면 내가 좋아하는 것과 비슷한 것을 하는 것이다. 그리고 연습을 한다. 연습은 언젠가 완벽으로 변할 지도 모른다. 그리고 나는 좋아하는 걸 포기하지 않을거다. 왜냐하면 내가 좋아하는 것이기도 하고 내가 그걸 할 수 있다고 믿기 때문이다.



진정한 행복이란 무엇인지 생각해 보세요.

안병조 (잠실초4)



그리부이는 영리하지만 자기는 자기 자신이 영리하지 않고 말하고 다니며 약간 둔하다. 하지만 언제나 새로운 모험을 도전하며 자존감이 높다. 그런 그리부이가 나는 밍다. 하지만 그래도 나는 그리부이가 명당구리 취급을 받는다고 그가 명당구리라고 생각하지 않는다. 왜냐하면 그는 명칭하지도 않고 바보처럼 행동하지도 않았기 때문이다. 그리고 이제는 식물의 여왕 덕분에 행복이라는 가치를 알고 있기 때문이다.

부루동은 그리부이와 달리 인성도 나쁘고 욕심이 많다. 그는 마법사이면서 사기꾼이다. 그는 과거에는 부자였지만 현재는 사악한 말벌 왕일 뿐이다. 그는 돈에 욕심이 너무 많았기 때문에 말벌로 생김새가 변하는 벌을 받았다. 그렇게 그는 말벌의 왕이 되었고 배려와 인성이 존재하지 않는 말벌나라를 다스린다. 나는 부루동이 마을 사람들을 지배하고 괴롭히는 아주 교악한 악마라고 생각한다.

이와 반대로 식물의 여왕은 아름다운 자연이 담긴 행복의 섬에 산다. 거기는 시간이 대개 빨리 간다. 행복의 섬에는 수많은 요정들이 살고 있다. 그들의 생활은 언제나 풍요롭고 항상 놀거나 잔치를 베풀며 살아간다. 그리부이는 행복의 섬에 와서 항상 즐거운 하루를 보냈지만 매일 짝짱한 기분을 느꼈다. 그래서 식물의 여왕이 그리부이에게 행복의 가치를 알려준 후 그리부이는 다시 마을로 돌아가 부루동 왕국 사람들에게 행복을 전파했다.

그리부이는 진정한 행복의 의미를 깨달은 후 그는 부루동 왕국을 구하기 위해 다시 마을로 돌아갔고 백성들에게 행복을 알려주었다. 내가 생각하는 행복이란 배려있는 세상이다. 따라서 행복한 세상이 되려면 배려와 나눔이 필요하다. 만약 내가 그리부이었다면 부루동 왕을 물리치고 행복을 전파할 것이다. 이렇게 보면 아무래도 우리나라는 행복한 나라가 아닌 것 같다.

행복한 세상에 대해 생각해 보세요.

유시윤 (잠실초4) 



그리부이는 세상을 바꿨다. 그중 가장 기억에 남는 장면은 그리부이가 자기의 목숨을 내놓으면서까지 부르동 왕국을 없애고 자기는 이름을 나를 잊지 마세요인 꽃이 되어서 행복의 섬에서 산 장면이다. 그 장면에 대한 나의 느낌은 그리부이가 너무 착하고, 그리부이를 받아 준 식물의 여왕도 대단하다고 생각한다.

이 세상이 행복한 사람으로 가득해지려면 일단 모든 사람이 남을 배려하고, 모든 사람이 남을 존중할 수 있는 나라여야 한다. 한 사람이 남을 배려하면 다른 사람이 그 점을 본받아 똑같이 또 다른 사람한테 배려와 존중을 해주고 또 다른 사람이 또또 다른 사람한테 배려와 존중을 해주면서 온 세상이 그런 사람으로 가득하게 된다.

'이기주의'란 자기의 이익만을 챙기려는 마음이다. 나는 이기적으로 행동했던 경험이나 행동을 본 적이 있다. 그 경험은 주○○라는 애가 과자를 가져왔는데, 나눠주지도 않을 거면서 내 앞에서 과자 먹는 소리를 들려준 것이다. 이 행동을 떠올려보면 주○○이 좀 나쁘고 이기적이라는 생각이 든다. 그리고 나도 기분이 좀 많이 나빴다. 만약 이에 대해 평가 별점을 준다면 5점 만점에 0점을 줄 것이다. 마음 같아선 마이너스 2,000점을 주고 싶었다.

내가 꿈꾸고 바라는 살기 좋은 세상은 남을 배려하고 존중하는 사회여야 한다. 그리고 화가 날 만한 상황에서도 너그럽게 용서해 주는 사회였으면 좋겠다는 마음이 들었다. 예를 들어, 상대방이 놀다가 자기 집 유리창을 깨도 놀다가 그럴 수 있다고 말할 수 있는 세상이 살기 좋은 세상이라고 생각한다. 그리고 모두 웃고 다녔으면 좋겠다.

조선 시대 여성의 삶에 대해 적어보세요.

이서인 (잠실초4) 



초희는 글공부를 좋아하는 사람이다. 초희가 살던 조선시대에는 남자는 글공부를 하고 여자는 집안일을 해야 했기 때문에 초희는 자신이 좋아하는 글공부를 하지 못했다. 그래서 초희는 여자들도 남자들처럼 글공부를 할 수 있는 세상을 바꿨다. 그리고 초희는 마음껏 책을 읽고 글을 쓰는 삶을 꿈꿨지만 초희의 어머니는 초희에게 바느질과 요리와 같은 집안일을 하라고 요구했다, 그래도 초희는 계속 글공부를 하고 싶어서 이달 스승에게 자신의 스승이 되어 달라고 말하기 위해 이달 스승을 찾아 다녔다. 초희는 이달 스승을 찾기 위해 열심히 남산골을 돌아다니는 노력을 했다.

조선시대에는 여자들은 공부를 하지 못하고 집안일만 하는 삶을 살고 있었다. 남자들은 글공부를 했지만 여자들은 바느질이나 요리를 했고 대부분의 남자들은 공부를 하고 관직을 얻어 나랏일을 할 수 있었지만 여자들은 그럴 수 없었다. 하지만 오늘날 여자들은 글공부를 자유롭게 할 수 있다. 조선시대 여자들은 밥 짓기만 할 수 있었지만 오늘날 여자들은 밥 짓기와 글 짓기를 모두 할 수 있다는 점이 다르다.

초희가 만약 오늘날 현대 시대에 살았다면 정말 많이 좋아하고 엄청 열심히 공부했을 것 같다. 하지만 반대로 내가 만약 조선시대에 살았다면 나는 글공부를 하지 못하고 보통의 여자들처럼 집에서 바느질이나 요리만 해야 할 것 같다. 그래서 주로 집안일만 해서 나중에는 집안일을 엄청 잘하게 될 것 같다.

나는 초희에게 "초희야, 너는 글공부를 열심히 잘해서 분명히 엄청나게 멋지고 사람들에게 인기가 많은 사람이 될 거야. 그리고 너가 꼭 원하는 꿈을 이룰 수 있게 되었으면 좋겠어. 널 응원할게"라고 응원해주고 싶다. 나의 말을 듣고 초희가 기뻐할 수 있게 되면 참 좋을 것 같다.

국도 한 바퀴를 돌아보고 글을 적어보세요.

장하울 (천일초4) 



나는 3학년 때 강원도를 가본 적이 있다. 거기에서 썰매를 탔고, 강원도 지역에서는 눈이 많이 와서 사람들이 스키나 썰매를 타는 모습을 볼 수 있었다. 그리고 강원도는 산이어서 귀가 가끔 비행기에 탔을 때처럼 막히는 경우가 종종 있었다. 강원도에 가서 재미있는 추억을 가득 쌓아서 즐거웠다. 그리고 강원도에 가서 숲을 볼 수 있었던 것이 좋았다.

책을 읽고 새롭게 알게 된 지방은 호남 지방이다. 우리나라의 남부 지방은 소백산맥을 경계로 동쪽은 영남 지방, 서쪽은 호남 지방으로 나뉜다. 호남 지방에는 소백산맥에서 서해로 흐르는 만경강, 동진강, 영산강 등의 하천을 따라 호남평야, 나주평야 등과 같은 아주 넓은 평야가 발달해 있다. 호남 지방은 따뜻한 지방이어서 벼농사를 짓기에 아주 유리한 자연조건을 갖추고 있다.

책을 읽고 새롭게 알게 된 또 다른 지방은 영남 지방이다. 영남 지방은 임해 공업과 산지가 발달했다. 낙동강이 바다와 만나는 곳에서는 김해평야가 매우 넓게 발달하여 있다. 농농사도 이루어지지만, 산지로 둘러싸여 있는 경상북도는 강수량이 적은 편이어서 농농사보다는 밭농사를 더 많이 짓는다. 남해안에서는 멸치나 고등어가 많이 잡히고, 특히 굴 양식이 활발하다. 그리고 포항에서 거제에 이르는 해안을 따라서는 우리나라의 중요한 공업 단지들이 많다. 석유나 철광석 같은 부족한 것은 수입하고, 자동차나 배는 수출하기에 유리한 위치이기 때문이다.

최근에는 수도권으로만 인구가 몰려 지방이 텅 비는 문제가 일어난다. 그 이유는 시설들이 거의 다 수도권에만 몰려 있기 때문이다. 해결책은 다양한 시설을 여기저기 퍼뜨리는 것이다.



나만의 속담을 만들어 보세요.

이지왕 (잠현초4) 



속담은 여러 가지가 있다. 그러나 속담은 모두 공통점이 있다. 그것은 바로 모든 속담에 조상들의 지혜와 비유가 담겨 있다는 점이다. 그런데 대부분의 속담이 날씨와 관련된 것이 많다. 왜 그럴까? 나의 추측으로는 조상들은 날씨에 관심이 많았을 것 같다. 왜냐하면 조상들이 무엇보다도 관심이 잘 생기고 제일 많이 웃는 이유가 바로 농사이기 때문이다. 속담뿐만 아니라 여러 가지 발명품도 알려주고 있다. 예를 들어 축구는 오로지 비의 양을 측정하기 위해서 만들어진 것처럼 말이다. 그러므로 내 생각에 속담은 조상들이 날씨와 관련하여 교훈을 주기 위해 만들어진 문장 같다.

내가 인상깊었던 속담은 '바늘구멍으로 황소바람 들어온다'라는 속담이다. 이 속담의 뜻은 작은 바람으로 거센 바람이 들어온다라는 뜻을 가지고 있다. 옛날 조선 시대의 명장 이순신 장군은 이 사실을 알고서 명량해전에서 승리했는데 해전에서 이긴 전략은 바로 바닷물이 흐르는 길목이 좁아서 물살이 빠른 울돌목쪽으로 유인한 뒤 왜군이 거센 물살에 떠 내려가도록 한 전략이다.

또 다른 인상깊은 속담은 '번덕이 죽 꽃뫼 하다'와 '꽃이 고와야 나비가 모인다.'이다. 첫 번째 속담이 인상깊었던 이유는 공감되어서 이고 두 번째는 내가 다른 책에서 읽었는데 나비는 자기 색깔과 비슷한 색의 꽃을 고른다고 한 부분이 기억이 났기 때문이다. '번덕이 죽 꽃뫼 하다'라는 속담의 뜻은 번덕쟁이를 이르는 말이고 '꽃이 고와야 나비가 모인다'라는 속담의 뜻은 외모가 중요하다는 의미를 담고 있다.

내가 만든 나만의 속담은 '닭은 치킨이 되게 되어있다.'이다. 이 속담의 뜻은 다 좋은 일로 가게 되어있다는 나의 신조를 담고 있는 속담이다.

친구를 대하는 올바른 자세에 대해 생각해 보세요.

주이한 (잠현초4) 



디디를 대했던 펠릭스의 태도는 처음에는 둘만 똥똥하고 다른 건 따로 없었다. 그리고 둘의 엄마끼리만 친했다. 중간에는 그 둘이 소풍을 갔는데 거기서 체리가 먹고 싶어서 울타리를 넘어서 먹을 때 갑자기 주인하고 강아지가 나타난다. 그 둘은 서로를 도와줘서 탈출했고 평생 영원한 친구라고 했기 때문에 중간에는 아주 친하다. 후반에는 펠릭스가 불거리에 걸려서 살이 빠지자 그 둘은 따로 지냈다. 그 둘은 사이가 아주 안 좋았다. 끝부분에는 디디도 살을 뺐고 살 등을 풀고 다시 친해졌다.

펠릭스의 행동은 문제가 있다고 생각한다. 그 이유는 자기가 같이 영원한 친구라고 말해놓고선 자기가 배신을 하고 다른 아이들하고만 엄청

많이 놀았기 때문이다. 펠릭스는 아주 나쁜 아이이다. 그리고 자기 친구가 학교에 안 나왔는데 걱정도 안 하고 그냥 다른 친구하고만 놀았기 때문에 펠릭스는 아주 나빴다.

만약 내가 디디였다면 나도 디디처럼 엄청 많이 운동하고 살을 뺐 다음에 다시 펠릭스랑 놀지 않을 것이다. 그리고 계속 펠릭스가 놀자고 하면 무시하고 펠릭스처럼 그냥 다른 친구랑만 놀 것이다. 우리 반 아이들은 디디한테 엄청 울 것이나 펠릭스 앞에서는 카드 게임을 안 하고 친구들이랑만 할 것이다.

신체적으로 특징이나 결함이 있는 친구에게도 다른 사람과 똑같이 행동하는 것이 옳다. 친구 사이에서 내가 친구를 괴롭힌 적은 없지만 다른 친구가 한 친구를 놀리고 괴롭혀서 내가 도움을 준 적이 있다. 그 친구는 고맙다며 편의점에서 간식을 사줬다. 만약 그런 신체에 이상이 있다고 얘기하는 사람이 있으면 놀리거나 괴롭히면 절대 절대 안 된다.



도구의 발달로 인한 생활 모습 변화에 대해 적어보세요.

고윤서 (잠현초5) 



구석기 시대에 사용하던 도구는 돌과 나무로 돌과 나무를 떼어 썼다 해서 뿔석기를 사용했다. 구석기 시대의 생활모습은 네 발로 걷다가 두 발로 서서 걷게 됐다. 그리고 불의 사용이다. 불을 사용하면서 음식도 구워 먹을 수 있었고, 짐승들도 피할 수 있음과 동시에 몸을 따뜻하게 할 수 있었다. 그리고 동굴에서 살면서 음식을 다 같이 나누어 먹을 수 있었다. 먹을 것이 떨어지면 이동생활을 하며 살았다.

신석기 시대에 사용하던 도구는 그물추와 낚시바늘이다. 그물추와 낚시바늘은 강이나 바닷가, 섬 같은 물가에서 사용되었다. 그리고 가락바퀴로 옷감을 짜서 옷을 입고 다녔다. 또한 빗살무늬 토기로 반죽을 구워 먹고 음식을 보관했다. 신석기 시대 사람들의 생활모습은 움집을 지어 정착 생활을 하게 되었다. 그리고 커다란 바위에 자신이 원하는 것을 그렸다.

청동기 시대에 사용하던 도구는 청동 방울과 청동 거울을 지배자가 하고 다녔다. 그리고 톱날 도끼는 실생활에서 사용하기보다는 제사 같은 의식을 지낼 때 막대기 끝에 꽂아서 지배자의 지휘용으로 사용했다. 청동기 시대 사람들의 생활 모습은 지배자를 만들어서 평등한 사회를 만들었다. 그리고 청동 물품을 제작하며, 평등한 사회를 만들었다. 단군왕검의 고조선 건국 이야기는 곰 한 마리와 호랑이 한 마리가 같은 굴에서 살았는데 환웅에게 사람이 되기를 빌었다. 환웅은 쑥과 마늘을 주며 이것을 먹고 100일 동안 햇빛을 보지 않으면 사람이 될 것이라고 하며 곰은 여자가 되었다.

도구의 발달로 인한 긍정적인 변화는 많은 걸 얻을 수 있고 부정적인 변화는 욕심이 많아진다.

선조의 인쇄 문화에 대해 알아보세요.

김서진 (잠실초5)



대장경이란 불교의 경전인 불경을 모아 책으로 만든 것이다. 팔만대장경을 만드는 방법은 첫째, 인쇄할 글자를 종이에 써서 목판에 붙인다. 둘째, 글자의 모양대로 하나하나 새긴다. 셋째, 판이 뒤틀리지 않도록 모서리마다 구리판을 붙인다. 넷째, 인쇄할 종이를 놓고 솜뭉치에 먹을 가볍게 두드려서 찍어내면 된다. 그리고 팔만대장경에는 당시 사람들의 마음이 담겨 있다. 몽골군이 물러나길 바라는 마음, 부모의 평안을 비는 마음 등을 말이다.

조상들은 글자판을 사용하는 것으로 인쇄했는데, 목판은 네모난 나무 판에 글자를 새겨 놓고 그 위에 종이를 덮어 찍어내는 것이다. 그리고 활판은 글자가 한 자씩 따로 떨어져 있는 활자를 만들어 두었다가 그때그때 필요한 활자를 골라 판을 짜면 된다.

오늘날의 인쇄물은 그냥 컴퓨터, 노트북, 스마트폰 등의 스마트 기기에 원하는 글자를 써서 프린터기로 프린트를 하면 된다. 그래서 시간도 오래 걸리지 않는다. 반면 과거의 인쇄물은 글자판에 먹물을 묻혀서 손으로 한 장 한 장 찍어 내기 때문에 시간과 노력이 엄청 필요하다.

나는 기록을 남기는 것에 대해 좋다고 생각한다. 왜냐하면 기록을 남기면 시간이 흐른 후 후손들이 과거에는 이런 이유로 전쟁이 일어났고, 어떤 위대한 인물 때문에 지금 우리가 살 수 있다는 것을 알게 된다. 그러다 보면 흥미롭고 재미있게 느껴진다. 오늘날에도 나는 아주 많은 기록을 남기고 있다. 예를 들어 오늘 있었던 일을 기록하는 다이어리에 쓴 일기, 또 내가 수업 시간에 하는 필기나 글 작성도 하나의 기록이라고 할 수 있다. 이런 것이 나중에 문화재가 될 수도 있을지 모른다.

여성 과학자들의 삶에 대해 적어보아요.

김지후 (잠현초5)



만약 이 세상에 과학이 존재하지 않았다면 우리는 발전이 없었을 것이다. 왜냐하면 과학은 발전과 발견의 시초이다. 과학이 물질을 발견하지 않는다면 발전하지도 못 했을 것이고 그러면 원시시대와 인간은 똑같은 생활을 지금까지 하고 있었을 것이다. 그렇기에 과학이 없다면 매우매우 발전이 없어 살기도 위태로워 큰일이 났을 것이다.

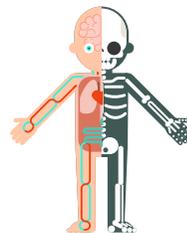
내가 기억에 남는 여성 과학자는 바로 마리 퀴리이다. 왜냐하면 폴란드 사람이었지만 힘든 상황이었는데도 최초로 여성이 노벨상을 그것도 두 번이나 받았고 또 방사능을 발견했기 때문에 나는 대단하다고 생각한다. 또 연구실을 연구기구와 연구대가 없었다면 연구실 인 것을 모를 정도의 환경에서 방사능의 비밀을 풀었기에 나는 마리 퀴리가 기억에 남는다.

남성우월주의 때문에 교사로 뽑히기 너무 힘들었고 교사가 되어도 교직원 식당에 못 들어가고 학생 식당에서 먹어야 하고 더 교육이 더욱 안 좋았다. 교사로 뽑혀도 교사로 생각하지 않고 학생이라고 생각을 했기에 여성이 과학자가 되기 위해서는 엄청나게 과학자가 되고 싶다는 의지와 과학자 되기 위한 인내와 끈기, 또 공부를 좋아해서 공부를 스스로 해야했다.

여성 과학자가 되었다는 것이 너무 대단하다고 생각이 들고 끈기와 인내가 대단하다고 생각을 한다. 남성 우월주의가 약간 나아진 지금 살았다면 더욱 더 좋은 발견을 했을 거라고 생각을 한다. 또 그 시대에 그런 업적을 세운 것만으로 매우 대단하다고 생각을 한다. 내가 여성 과학자한테 하고 싶은 말은 바로 너무 대단하다는 말이다.

우리 몸에 대해 설명해보세요.

성시연 (잠실초5)



뇌는 동물들에게만 있는 신경 세포 덩어리이다. 이런 동물들 중 사람이 영리한 축에 속하는데 그 까닭은 몸무게에 대비하여 뇌의 용량이 크기 때문이다. 즉 골이 팍 찡술수 발달한 동물로 볼 수 있는데 사람들도 머리통이 큰 사람이 영리한 경우가 많다. 대뇌의 무게는 약 1.5kg이고 딱딱한 두개골 안에 안전하게 들어있다. 이 대뇌는 허파에서 빨아들인 산소의 20%나 쓰는데 이런 공기 중에서도 맑은 공기를 좋아한다. 뇌는 포도당도 아주 좋아하는데 이런 포도당은 우리가 먹는 사탕과 과자에 많이 들어있다. 앞으로 엄마가 사탕이나 과자를 못먹게 할 때 포도당 공급을 위해 필수적으로 먹어야 하는 것이라고 말해야겠다. 어쨌든, 대뇌는 대뇌피질과 변연계로 이루어져 있는데 대뇌피질은 어렵고 복잡한 생각을 하는 반면 변연계는 본능적으로 살아가기 위해 하는 생각을 하는 곳이다. 이런 뇌에 세포가 약 200억개가 있는데 나이가 들면서 세포가 점점 줄어들어서 기억력도 점점 낮아진다. 이렇게 많은 것들이 발견됐지만 뇌의 비밀은 아직 많이 밝혀지지 않은 채 남겨져 있다.

심장은 우리가 죽을 때까지 꾸준히 상실하게 뛰는 내장인데 뛰는 힘도 권투 선수가 날린 펀치보다 세다. 심장은 1분에 70번정도 꾸준히 뛰는데 이는 우리 몸에 12만km에 핏줄에 피를 보내기 위해서이다. 이 심장은 4개의 방이 있는데 각각 좌심실, 좌심방, 우심실, 우심방이 있다. 이런 심방은 일을 마친 피가 들어오는 곳이고 심실은 일할 피들이 나가는 곳이다. 심장이 뛰는 횟수를 심장 박동이라고 하는데 실제로 심장 박동이 느린 꼬끼리같은 동물들이 심장이 빨리 뛰는 생쥐 같은 동물들보다 오래 산다고 과학적으로 증명되었다.

우리 몸에 대해 아직까지 궁금한 것들이 많다. 일단 눈은 왜 하필 두 개인지 궁금하다. 눈이 한 개여도 충분할 것 같고 반대로 눈이 많을수록 잘 보이니 왜 6개가 아닌지도 궁금하다. 또한 사람들이 원숭이처럼 생겼다가 어떻게 다시 사람처럼 변해갔는지도 궁금하다.

우주에 대하여 작성해보아요.

배이진 (잠실초5)



우주가 생겨난 과정을 상상해보면, 아주 옛날에 공룡이 있었는데 공룡이 점프를 해서 우주를 부수었다. 그래서 제 2의 우주가 생겨났는데 공룡이 또 달려서 더 큰 우주가 생기는 것을 반복해서 공룡이 번식을 해서 공룡이 많이 생겨났고 그래서 지금 현재 인간이 있다.

우주는 매우 크고 매우 넓기 때문에 맨날 탐험을 하다보면 더욱 큰 별이 형성, 또 은하가 나오는 것이 신기하다. 또 엄청나게 큰 태양과 아폴론B이어도 아주아주 조그만한 블랙홀에 다 빨려 들어갈 수 있는 것이 신기하다. 마지막으로 나는 한 별이 죽은 가운데에서 새 별이 탄생한다는 것이 신기하고 또 흥미롭다. 예를 들자면 M1인 게성운처럼 말이다.

천문학자들의 업적은 코페르니쿠스는 '지구는 우주의 중심이 아니다', 갈릴레오 갈릴레이는 목성의 위성, 토성의 고리, 태양중심설을 말했다. 또 요하네스 케플러는 <우주의 조화>라는 책을 통해 행성의 운동을 지배하는 세 가지 법칙을 설명했으며, 올라우스 뢰머는 빛의 속도를 측정했다. 마지막으로 아이작 뉴턴은 <프린키피아>라는 책을 냈고 또 샤를 메시에에는 103개에 이르는 '메시에 목록'을 완성했다.

내가 우주 한 가운데에 버려져 우주 미아가 된다면 운서에게 내 산소통을 준 뒤 쓰러지면 운서가 굴러줘서 블랙홀로 들어가 '블랙홀 희생자 배이진'으로 사람들의 기억에 아주 깊고 슬픈 인물로 남을 것이다.

선사시대를 설명하는 글을 적어보세요.

양지민 (잠현초5)



구석기, 신석기, 청동기 시대는 그때 사용했던 도구로 구분했다. 신석기 시대부터는 농사를 짓기 시작했고 농산물의 양으로 인해 차별과 계급이 생겨났다. 구석기 시대는 선사시대 중 가장 최초의 시대였다.

가장 최초의 시대인 구석기 시대에는 농사를 짓지 못했고 마른풀을 태워 불을 만들어 썼다. 구석기 시대 사람들은 농사를 짓지 않았기 때문에 식량이 충분한 곳으로 이동하며 동굴에 살았다. 구석기 시대의 사람들은 동굴의 벽에 그림과 벽화를 만들어가며 살았다. 구석기 시대 사람들은 지금 사람들과는 전혀 다르게 원숭이처럼 인종이 연하고 입이 튀어나왔고 귀가 크다. 구석기 시대 사람들은 고기를 사냥해서 마른풀을 데워 불을 만들어서 식량을 확보했다.

신석기 시대의 사람들은 농사를 지을 수 있는 기술이 생겨났다. 농사를 지어 얻은 음식들을 빗살무늬 토기에도 보관했다. 신석기 시대 사람들은

동굴에서 지내지 않고 움집을 지어서 생활했다. 신석기 사람들은 동물을 한 번에 죽이지 않고 목축도 했다. 농사를 짓다 보니 생활의 불편함과 차별도 많이 일어났다. 농사를 잘 짓고 못 짓는 사람들이 생겨나고, 농사를 못 짓는 사람들을 거지 취급해서 지배자가 생겨났다. 또 신석기 사람들은 돌을 갈아서 도구로 쓰는 간석기를 사용했다.

청동기 시대의 사람들은 구리와 아연을 녹여서 청동기를 만들어냈다. 청동기로 톱날 도끼, 청동 방울, 청동 거울, 동상 등을 만들어 사용했다. 청동기 시대에는 우리나라의 최초 국가 고조선이 만들어졌다. 우리나라에는 고인돌이 40%를 차지하고 있을 만큼 고인돌이 많다.



나의 한국사 편지를 적어보세요.

이루미 (잠실초5)



달걀 왕에게

달걀 왕이 안녕? 나는 한국사 편지 3권을 읽었어요. 고려 말기에 명나라가 원나라를 북쪽으로 몰아내고 중국의 새 주인이 되었다 그랬는데 명나라는 고려와 원나라가 손잡고 공격하지 않을까에 대해 의심하며 고려를 바라보았어. 그리고 고려에 무리한 요구를 했어. 명나라가 철령 이북 땅을 자신이 다스리겠다고 나서고 철령위라는 관청을 설치하고 관리를 직접 파견하기도 했어. 화가 난 우왕과 최영은 이번 기회에 명나라의 기를 바짝 눌러주겠다고 다짐했어.

하지만 이성계는 요동 정벌을 하면 안 되는 4불가론을 들며 반대했어. 그 이유는 첫째, 작은 나라로서 큰 나라를 치는 것은 불가하고 둘째, 여름 철에 군사를 일으키는 것이 불가하다는 거야. 그리고 셋째, 온 나라를 동원하여 정벌에 나서면 왜구가 그 틈을 노려 쳐들어올 것이니 불가하고, 넷째 장마철이라 황에 먹인 아교가 녹고 군사들이 전염병에 걸릴 위험이 있다고 반대했어. 하지만 우왕과 최영은 그냥 가라고 했어. 이성계는 어쩔 수 없이 갔지만 군사들을 이끌고 다시 돌아왔어. 군사들을 설득해서 말이야. 이걸 위화도 회군이라고 해.

이성계가 돌아온 후 우왕과 최영은 허겁지겁 개경으로 돌아갔어. 하지만 둘 다 불잡혀 사형을 당했어. 그런데 우왕이 죽고 누가 왕위에 앉을까에 대해 온건파와 급진파로 나뉘었어. 이성계는 급진파와 한 패였어. 그렇게 해서 조선이 건국된 거야.

이성계의 선택은 옳은 일이었어. 그것으로 혁명을 일으키고 새로운 사회가 시작됐으니까. 그리고 우리가 현대 사회까지 올 수 있었던 새로운 시작이었으니까. 흥미진진한 역사가 많아서 재미있었지?

그럼 아쉽지만 이만 줄일게. 안녕!

## 우주 탐험 일지를 작성해 보세요.

유시연 (잠현초5)



우주를 탐험하라는 임무를 받고 가장 먼저 떠오르는 것은 외계인이었다. 외계인은 백다방에서 아이스 아메리카노를 마시고 있었다. 외계인에게 물어보기 전 묻고 싶었던 질문을 노트에 썼다. 외계인은 길쭉한 얼굴에 세모난 코, 그리고 기다린 귀가 있었다. 거의 우리나라 도깨비와 비슷하게 생겼다. 하지만 외계인은 머리 위에 안테나 같은 게 달려있었다. 외계인에게 물어봤더니 신호를 보내는 전화기 같은 거라고 했다. 거기에서 3박 4일을 있어야 했다.

외계인은 산소로 숨을 쉬는 게 아니라 이상한 가스로 쉰다고 한다. 그리고 미생물에 대해서도 알아보았다. 미생물은 작은 세포나 이런 걸 말하는 것인데 주스 통에 미생물이 있었다. 다시 외계인 이야기를 하자면 외계인은 엄청 작은 별에 살아 우리가 못 본 것일 수 있다고 한다.

실제로 가보니까 외계인이 사는 곳은 별이 아닌 제2의 지구 같았다. 거기 제2의 지구에는 다른 내가 있을 것 같다고 생각했다. 외계인은 우리가 사는 모습과 아주 비슷하다고 생각한다. 생김새만 다를 뿐 똑같은 것 같다. 외계인 친구가 샌드위치를 줬는데 맛있고 내가 있는 지구와 똑같은 맛인 것 같다. 우주로 가기 전에는 외계인이 없을 줄 알았는데 진짜로 보고 나니 사람은 겪어봐야 한다는 말이 떠올랐다. 친구들에게 자랑해야겠다.

이렇게 조사를 끝낸 후 다음에는 블랙홀을 확인할 생각이다. 거기에서 샌드위치가 빨려 들어가면 어떻게 될까? 책에서 본 것과 같이 될까를 알아보고 싶다. 외계인도 거기에 살까 궁금하다. 아무튼 외계인은 봐도 말이 안 통할 줄 알았는데 통해서 신기했고, 외계인이 배려해서 지구 말을 배운 것 같은데 외계인 언어랑 지구 언어를 통역하는 책, 지도 등등을 만들어야겠다고 생각했다.

## 조선의 의식주에 대해 생각해 보세요.

이상영 (잠실초5)



조선 시대 때 여자의 옷은 저고리는 짧고 치마는 향아리처럼 통이 넓었다. 서민 여자의 옷은 치마는 정강이 정도까지 내려오고 폭이 좁았다. 그리고 버선을 신었고 운혜라는 신발을 신는다. 남성은 갓을 썼고 도포랑 바지를 입었다. 행진이 있었고 녹피혜라는 신발도 신었다. 옷깃도 넓고 바지의 통도 넓었다.

옛날에는 하루가 긴 한 여름엔 밥을 세 끼나 먹었다. 하지만 하루가 짧고 해가 빨리 지는 겨울에는 두 끼를 먹는다. 근데 왕은 하루에 다섯 끼를 먹는다. 왕이 먹다 남긴 음식은 상궁과 나인이 함께 나누어 먹었다.

조선 시대와 지금의 대통령이 나라를 대표하는 시대와는 아주 다르다. 그 이유는 지금은 시대가 많이 달라지고 더욱 발전하고 음식이 다양하기 때문이다. 이제는 옛날 사람들이 안 먹던 것까지 먹기 시작했다.

양반의 집은 지붕이 지푸라기로 되어 있지 않고 기와를 썼다. 재료도 더 좋은 거로 썼다. 그리고 집이 더 컸고 서민의 집에 없는 것도 있었다. 방은 다양하고 넓었다. 그리고 서민의 집은 지붕이 지푸라기이고 안이 좁고 방이 별로 없다. 재료가 좋지 않고, 시설도 안 좋다. 왕의 집은 되게 크고 무늬도 많고 튼튼하며 넓고 여러 시설이 많고 엄청 좋았다.

과거의 의식주는 다양하지 않았고 음식도 별로 맛있지 않았다. 하지만 예전의 옷은 싸고 음식도 싸다. 지금은 집은 막 10억 20억 정도이고 음식이 예전엔 쓰는데 요즘은 되게 비싸졌다. 옷은 무슨 명품 브랜드는 억 단위의 옷도 있고, 시계 하나에 100억인 것도 있다. 하지만 지금의 의식주는 편리하다. 그러니 둘 다 장단점이 있다. 그렇지만 나는 지금의 의식주가 더 좋다.

## 여성 과학자들의 삶에 대해 적어보아요.

이송현 (잠실초5)



과학자는 새로운 것을 연구하고 실험해보는 일을 한다. 또 과학자들은 새로운 것을 찾아내고 탐구한다. 과학자들은 새로운 것을 탐구해 더 좋은 것을 찾아 우리 삶에 사용한다. 이들은 우리의 삶을 발전시키는 데도 큰 도움을 주고 더 낫고 새로운 것들을 개발한다.

'나는 과학자의 길을 갈테야에 나오는 과학자들 중 나는 '제인 구달'이 가장 기억에 남지만 다른 과학자들도 다 잘 기억나고 다 너무 좋다. 왜냐하면 내가 몰랐던 여자 위인에 대해 알게 된 것도 좋고 다들 엄청난 업적을 남겼기 때문이다. 하지만 그 중에서도 제인 구달이 가장 기억에 남는 이유는 내가 동물에 관심이 많고 다른 사람들도 같이 칠판지를 만날 수 있게 해줬다는 점이 인상 깊었기 때문이다.

책에 나온 여성과학자들은 연구하는 과정에서 많은 어려움을 겪었다. 도구도 남성과학자들 것보다 수준이 낮을 때도 있었고 연구할 곳조차 찾기 힘들 때도 있었다. 또 억울한 일도 많았다. 자신이 연구하고 발표한 내용을 자기가 했는데 자기는 인정 받지 못하고 다른 사람은 인정 받거나 같이 했는데 혼자만 상을 못 받을 때도 있었다. 그런 것 때문에 힘들었지만 여성과학자들은 어려운 환경에서도 열심히 연구하고 자신의 뜻을 굽히지 않는 마음가짐을 갖게 되었다.

남녀차별을 극복하려면 차별에 굴복하지 않는 마음가짐과 잘못된 것을 바로 잡으려 하는 마음이 필요하다. 여자라고 못한다고 생각하면 안 되고, 남자라고 안 된다고 착각해도 안 된다. 책에 나온 여성 과학자들처럼 남들이 생각하는 것이 자신이 생각하는 것과 다르게 남들의 생각이 자신이 하려는 것에 부딪혀도 끝까지 해내야 한다.

도구의 발달로 인한 생활 모습 변화에 대해 설명하세요.

장예준 (잠실초5)



구석기 시대에는 돌을 떼어내서 주먹도끼, 찌르개, 긁개, 찌개 등을 만들었다. 불을 사용하고 동굴에서 살았다. 또한 이동생활을 했으며, 주먹도끼는 사람들이 짐승의 고기를 자르거나 땅을 팔 때 사용했다. 찌르개는 주먹도끼보다 작고 자루를 달아 창으로 쓰기도 했다. 긁개는 동물의 가죽을 벗길 때 칼처럼 사용했다. 찌개는 거친 나무 껍질을 다듬는데 사용했다.

신석기 시대에는 농사를 짓고 정착생활을 했다. 돌을 갈아서 쓰고 불을 피웠다. 그물추와 낚싯바늘을 그물에 달아서 그물로 쓰고 낚싯바늘은 뼈로 만들었다. 가락바퀴는 가운데의 둥근 구멍에 막대를 끼우고 실을 감아 회전시키면 실이 늘어지면서 꼬인다. 빗살 무늬 토기는 그릇에 빗살 무늬를 그린 토기이다. 줄을 그으면 그릇이 깨지는 것을 막을 수 있다. 신석기 시대 사람은 움집에서 살았다.

청동기 시대에는 벼농사를 짓고 신실이 생겨난다. 제천행사도 생겨났으며, 고조선이란 나라가 생겼다. 청동검은 초반에 비파모양인 비파형 동검과 세형 동검으로 바뀐다. 고인돌은 지배자의 무덤이다. 고인돌의 종류는 탁자식 고인돌, 개방적 고인돌 등이 있다. 청동거울과 방울은 지배자의 장신구이면서 제사용 도구이다.

도구의 발달로 인해 긍정적인 면은 삶이 편해지고 식량이 많아진다는 것이다. 글이 생기면서 역사가 생기고 수명이 늘어났다. 그래서 신 같은 것을 믿게 되고 삶을 안정시킬 수 있다. 도구의 발달로 인해 생긴 부정적인 면은 무기가 발달해서 전쟁이 생기고 피해도 늘어났다. 무기가 점점 잔인해 지면서 목숨을 잃은 사람이 정말 많았다.

여성 과학자들의 삶에 대해 적어보아요.

홍은표 (잠실초5)



만약 이 세상에 과학이 없었다면 인류 최초의 인간인 오스트랄로피테쿠스처럼 우가우기만 말할 수 있을 것이다. 그리고 우리나라 아니 전 세계는 절대로 발전하지 않았을 것이다. 물건을 만드는 것, 종이, 심지어 말하는 것도 과학이기 때문에 과학이 없으면 우리가 살면서 하는 것의 90%는 할 수 없다. 그러므로 과학은 무조건 있어야 한다.

폴란드에서는 마리 퀴리는 사람이 있는데 돈을 벌기 위해 가정 교사가 됐다. 공부를 잘하여 유학을 갔는데, 뱀에라는 사람과 결혼하고, 마리는 학위 논문 주제로 방사선을 택한다. 그리고 방사능을 연구하여 방사선을 발견했다. 그리고 방사선에서 폴로늄과 라듐이라는 물질을 발견했다.

그리하여 마리 퀴리는 노벨상을 받고 그리고 최초로 노벨상을 두 개 받은 여성 과학자로 인정 받았다.

여성 과학자들은 남성우월주의 때문에 교직원 전용 식당에 못 들어가고 학생 식당에 들어가야 했다. 그리고 여성이 교사로 뽑히면 여성에게는 교사로 취직했다고 속이고 교사 명단에는 이름이 없는 차별을 받아야 했다. 하지만 포기하지 않고 열심히 공부하면 그런 사람들은 망하고 열심히 공부한 사람만 성공한 것이다.

열심히 공부한 과학자들에게. 안녕하세요? 저는 2013년에 태어난 홍은표예요. 다들 대학교때는 힘드셨을거예요. 남성 우월주의 때문에 말이죠. 그 교수들은 망했을거고 여러분들이 성공하신거예요. 저도 여러분들처럼 되고 싶어요. 엄청나게 열심히 공부하신 여러분들처럼요.



우리 문화의 가치를 이야기해 보세요.

임강민 (잠현초5)



명탐정에게 '샘'이라는 아이가 찾아왔다. 샘은 자기 할아버지 부채의 비밀을 풀고 싶어서 탐정에게 의뢰한 것이다. 그래서 탐정, 지혜, 샘은 우리나라의 문화유산을 찾으러 다녔다. 결국 마지막 무형 문화유산 어름사니에게서 비밀을 풀게 된다. 할아버지는 최고의 어름사니였고, 하다가 떨어지며 팔을 다쳐서 계속 지팡이에 의지하고 계셨다. 그리고 부채를 다음 최고의 어름사니한테 물려주려고 했다.

아이들은 부채의 비밀을 풀기 위해 들린 남사당놀이에서 인형극을 관람한다. 풍물놀이를 보고 버나를 돌려본다. 어름사니가 줄을 타는 것도 관람했다. 또 어떤 사람이 텀블링처럼 움직이는 걸 관람한다. 그리고 어름사니를 만나 부채의 비밀을 찾기도 했으니 값진 체험과 관람을 했다.

또 <명탐정의 탐정 수첩>을 보면 '대목장'이라는 사람이 있었다. 이 사람이 만든 집은 1000년 동안 버릴 수 있었고, 지붕, 용마루, 마루, 처마, 주춧돌, 추녀 등으로 집 부분을 나누었다. 집을 지을 때의 과정은 우선 집터를 고르고 터를 달고, 기둥을 세우고 뼈대를 세운 다음 지붕을 엮는다. 마지막으로 벽과 바닥을 만들면 끝이다. 이 사람이 되려면 수십 년 동안 수련을 해야 해서 정말 대단한 것 같다.

만약 내가 실제로 인류 무형 유산을 구경할 기회가 생긴다면, 강강술래를 꼭 체험해 보고 싶다. 강강술래가 일본군을 우리나라에서 물러나게 했고 많은 재미난 체험을 할 수 있을 것 같기 때문이다. 또 어름사니를 보고 줄타기를 체험해 보고 싶다. 줄타기하는 게 정말 멋져 보이고 몸이 아주 발달한 사람처럼 보인다. 3월 일일이 시간이 되면 꼭 체험해 보고 싶다.

우리 문화의 가치를 이야기해 보세요.

천소윤 (잠동초5) 



명탐정과 나지혜는 샘이 할아버지 부채의 주인을 찾아 달라고 하여 만나게 된 친구이다. 샘의 할아버지는 샘과 함께 한국으로 여행을 가려고 하셨지만, 할아버지께서 갑작스럽게 돌아가시는 바람에 여행을 가지 못하게 되었다. 그러나 할아버지는 부채를 주인에게 꼭 돌려주어야 한다고 하여 명탐정과 샘이 만나게 된 것이다. 명탐정은 마지막에 할아버지는 줄타기를 가장 잘하는 사람이었지만 실수로 떨어져 다리가 부러지는 바람에 미국으로 갔다는 걸 알았다. 그리고 할아버지는 부채를 꼭 다시 줄을 가장 잘 타는 사람에게 돌려주기 위하여 한국으로 가야 했던 것이다.



부채의 비밀을 풀기 위해 들린 남사당 놀이판에서 체험한 놀이로는 총 세 가지가 있다. 인형극, 풍물놀이, 줄타기다. 줄타기를 구경하고 있을 때 줄 타는 사람인 '어름사니'가 들고 있는 부채를 보게 된다. 공연이 다 끝난 후 어름사니에게 힌트를 얻었고, 결국 부채의 비밀을 풀게 된다.

또 <명탐정의 탐정 수첩>을 보면 야생 매를 잡아 길들여 꿩이나 토끼 같은 작은 짐승을 잡아 오는 사냥방법 '매사냥'에 관한 이야기가 있다. 매사냥을 하기 위해서는 야생 매를 잡고 매방에서 매를 길들인다. 그 후 공지에 달아 주인을 밝히는 이름표 시치미를 붙이고 훈련을 한 후에 매가 날아가 꿩을 잡아 온다. 매사냥은 인류가 함께 지켜야 할 인류 무형 유산으로 지정되기도 했다.

만약 내가 실제로 인류 무형 유산을 구경할 기회가 생긴다면 나는 풍물놀이를 보고 싶다. 왜냐하면 풍물놀이는 엄청나게 신나고 재미있을 것 같다. 나는 신나는 것을 좋아해서 저절로 흥이 날 것 같다. 내가 마음껏 풍물놀이를 보고 즐길 수 있도록 우리 무형 유산을 잘 기억해 두고 응원해야겠다.

우주 탐험 일지를 적어보세요.

현운선 (잠동초5) 



우주를 탐험하라는 임무를 받고 가장 먼저 떠오른 것은 블랙홀이다. 그 이유는 블랙홀은 사람이 탐구할 수 없는 미지의 곳이기 때문이다. 그리고 블랙홀에 가면 그 안에서 어떤 일이 일어날지 궁금했다. 내일 블랙홀 안에서 빨려 들어가며 초고속 카메라를 이용해 찍다가 끝에 들어가 자유롭게 누리면서 관찰하고 느릿느릿 나올 예정이다. 그리고 그 안에서 먹고 싶은 음식 같은 것과 아이스크림도 썰겨가 선베드에 누워서 먹고 재미있는 블랙홀 브이로그도 찍을 것이다.

블랙홀은 사람이 가서 정보를 가지고 올 수가 없는데, 그 이유는 작은 소립자들로 분해되어 신호를 보낼 수 없고, 신호를 보내는 버튼을 눌렀다 해도 그 신호도 블랙홀에 빨려 들어가기 때문이다. 블랙홀이 되려면 태양과 지구보다 수십 배 이상 큰 행성만 할 수 있고, 스스로 압축해서 그 무게를 견디기도 해야 한다. 블랙홀은 다른 동반성이 늘어 거성이 되어서 거죽이 부풀면 조금씩 야금야금 먹은 뒤에 다른 흡수할 수 있는 별을 먹어 치운다. 블랙홀은 마치 사자 같은 존재이다.

내가 블랙홀에 가서 본 것은 모든 것을 먹어 치우면서도 겉에서는 빛나고 예쁜 행성 같은 모습이었다. 마치 영화에 나오는 이중인격 같았다. 그리고 안에서는 빛이 밝아서 눈을 뜨기 힘들었고, 엄청나게 빨리 회전하며 빨려 들어가면서 분해되는 것이 신기했다. 이 결과로 보면 블랙홀은 행성은 아니지만 행성처럼 생기고, 지금까지 연구한 것처럼 아주 빠르게 흡수하면서 분해한다. 이 연구를 하면서 블랙홀은 겉으로 보기에 예쁜 행성이지만 안에서는 아주 무시무시한 호랑이 같은 존재이고, 다시는 가보지 못할 것 같은 신비로운 곳이었다.

이렇게 조사를 끝낸 후 다음에는 태양에서 태양 흑점과 코로나, 태양 표면을 확인해 볼 생각이다. 그리고 태양에서도 걷고 놀고 먹고 자고 느긋하게 하루를 보내보고 싶다.

국어의 재미가 은하수처럼 펼쳐진다!

### 초등학생을 위한 미래내 국어 (1~6학년)

학교에서 말하기, 듣기, 읽기, 쓰기 수업을 하기 전에 미리 공부하는 교재

우리 아이들의 기초체력을 키워주기 위해 미리 만나는 교재

교과서 어휘, 받아쓰기, 맞춤법, 띄어쓰기, 문장쓰기, 원고지 사용법을 익힐 수 있는 교재

"저학년때는 다른 과목보다도 국어를 잘해야 하고 또 책을 많이 읽어야 문제 해독능력이 길러져서 다른 과목의 문제들도 잘 풀이할 수가 있다고 하더라고요. 그러던 중 알게된 교재가 초등학생을 위한 미래내 국어라는 책이랍니다. 학년별로 따로 교재가 나와있어 우리말에 맞는 1:1 수업이 가능하답니다. 학부모 서평 중



왕중립 지음·리딩엠·값 9,000원  
도서구입:인터넷, YES24, 알라딘 등 인터넷 서점과 일반서점에서 구입 가능

www.readingm.com

생활 곳곳에 들어있는 과학을 찾아보세요.

김민성 (잠실초6) 



요즘 사람들은 디지털 기기를 많이 사용한다. 나도 디지털 기기를 사용한다. 나는 친구와 약속을 잡거나 게임으로 놀 때 전자기기로 통화한다. 그리고 게임을 2일 기준으로 한 시간 반 한다. 공부할 때 모르는 것을 찾아볼 때도 핸드폰을 사용한다. TV로 유튜브를 보기도 한다. 여행을 갔을 때 사진을 핸드폰으로 찍는 등등 나와 같은 사람들은 디지털을 많이 사용한다.

아까 말했던 디지털 기기는 대부분 터치스크린이다. 터치스크린의 원리를 간단하게 말하면 스크린에다가 플라스틱 판을 놓으면 모니터와 플라스틱 판 사이에 일정한 전압이 걸리게 되는 것이다. 그래서 손가락 등으로 원하는 곳을 터치하면 그 위에 플라스틱 판이 모니터에 붙게 된다. 그렇게 전기적 변화가 생기는 것이라고 한다. 전기적 변화는 전자기에 명령어로 입력되어 움직이는 것이다.

하지만 전자기기에 터치스크린을 사용할 때의 장단점도 물론 있다. 터치스크린은 누구나 사용하기 쉽고, 또 다른 물건이 필요 없다는 장점이 있다. 하지만 터치스크린도 단점이 있다. 터치스크린은 작은 압력만으로도 작동하므로 위험할 수도 있다. 예를 들어 누군가에게 전화를 하려다가 실수로 다른 사람한테 통화를 눌러서 귀찮아질 수도 있다.

지금도 전자 기기는 여전히 발달하고 있다. 그럼 미래의 전자기기는 어떻게 생겼을 해보았다. 아마도 미래에는 유리 비슷한 스크린을 가지고 있고, 더 가벼울 것 같다. 센서 같은 것으로 사람이 원하는 사이트에 더 편하게 접속하고 정보전달과 실행하는 속도도 빠를 것 같다. 반도체 말고 다른 재료를 사용하는 등 미래에는 전자기기가 더 편리해질 것이다.

마음의 상처에 대한 나의 생각을 적어 보아요.

김시현 (잠현초6) 



내가 학교 방과후를 할 때 친구랑 싸웠었는데, 그 다음 사과를 했고, 서로 화해를 했다. 그래서 아직도 친구이다. 하지만 같은 반이었는데 이제 나뉘진다. 어쨌든 그렇게 됐는데, 이걸 가벼운 상처지만 미르, 바우, 소희는 아주 큰 상처를 받았다. 내 상처들과는 비교조차도 할 수 없는 큰 사고이다. 그래도 우리가 그런 상처를 입어도 극복해야 한다.

위 문단에서 말했듯이 미르, 바우 그리고 소희는 아주 큰 상처를 입었다. 미르는 부모님이 엄마의 일 때문에 이혼을 하고, 소희는 부모님들과 사별을 하고, 바우는 자기의 세상으로 가는 문인 엄마와 사별한다. 즉, 모두 치유하기 어렵고 아주 큰 충격이었을 이별들이다. 이것에 대해 모두 다르게 반응을 한다. 미르는 성격이 많이 날카로워지고, 바우는 선택적 함구증에 걸리고, 소희는 지나치게 성숙해졌다. 그러니 우리도 상처를 입으면 알맞은 반응을 보이는 것이 좋다.

이 책의 주인공들은 자기의 문제 앞에서 다 다른 반응을 보이는데, 모두 너무 과한 반응을 하는 것 같다. 미르는 다른 사람한테 화풀이하는 것이고, 바우는 병에 걸린 것이지만 그래도 병을 이겨내는 방법을 찾거나 무언가를 해야 할 것 같고, 소희는 너무 성숙해져서 모든 것에 미미한 반응을 보일 수 있다. 그러나 나는 주인공들의 반응이 모두 적당하지 않은 것 같다.

이 주인공들은 모두 적당한 방법을 쓰지 않는다. 쇼크를 받아서 그럴 수도 있지만, 나는 그렇게 되면 어딘가로 가서 상담을 받고, 그것을 이용하여 내 마음을 치유하려 해볼 것이다.

## 리딩엠이 스마트해졌습니다!

리딩엠의 교육방향, 교육목표 그리고 각 지점의 위치와 연락처를 보고 싶다면

→ 리딩엠 홈페이지 ([www.readingm.com](http://www.readingm.com))

리딩엠에서 이뤄지는 글쓰기 등 교육활동의 다양한 결과물을 눈으로 읽고 확인하고 싶다면

→ 리딩엠매거진 ([magazine.readingm.com](http://magazine.readingm.com))

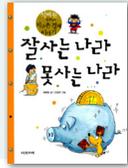
내 아이의 다음주 수업도서 목록, 지금까지 읽은 독서이력, 글쓰기 결과물을 보고 싶다면

→ 램스솔루션 ([online.readingm.com](http://online.readingm.com))



내 행복지수는 얼마나 되는지  
생각해 보세요.

김승주 (잠실초6) 



행복지수로 말할 것 같으면 사람들이 삶을 살면서 행복해하는 정도를 숫자로 표현한 것이다. 그리고 돈을 번다고 반드시 더 행복하다고 할 수는 없다. 런던의 한 대학 교수가 1998년에 세계 각 나라 국민들의 행복지수를 조사하여 발표한 적이 있는데, 결과는 어땠을까? 54개 나라를 대상으로 한 조사에서 행복지수가 가장 높은 나라는 방글라데시였다. 방글라데시는 가장 가난한 나라지만 행복 지수는 가장 높았다.

하지만 나는 부자인 것과 행복지수는 비례한다고 생각한다. 그 이유는 부자가 되면 모든 것을 살 수 있고 또 땅을 늘려서 축구장도 만들어서 놀 수 있고, 맛있는 것을 먹어서 행복해질 수도 있다. 그래서 내 생각에는 부자라면 행복지수는 더 쉽게 높일 수 있다고 본다.

나의 행복지수를 매겨보고 그 이유를 함께 쓴다면 나의 행복지수는 90점 정도 된다. 그 이유는 집도 있고, 내가 좋아하는 것이 많아서 100점인데 학원과 숙제가 있을 때는 불안해서 10점을 깎는다. 그러면 100점-10점은 90점이니까 나의 행복지수는 90점이다. 그리고 행복지수는 언제든지 좋아질 수 있기 때문에 앞으로 나의 행복지수가 더 높아질 거라 기대한다.

앞으로 더 행복한 사람이 되기 위해서는 내가 하기 싫은 것은 그만하고 하고 싶은 것 위주로 하고 싶다. 물론 하기 싫은 건 안 해도 되지만 공부하는 게 짜증 날 때가 있다.

시를 통해 이야기를 나눠보세요.

김예림 (잠현초6) 



나는 '시'를 1학년 때 처음으로 학교에 가면서 보았다. 학교 담장에는 예쁜 그림과 함께 시가 적혀있었다. 그때는 글을 잘 몰라 그냥 지나갔지만, 3학년이 되었을 때 다시 보게 되었다. 그곳에는 신기하고 웃기고 즐거운 시가 쓰여있었다. 나는 그렇게 시를 알게 되었다. 시를 읽어보며 시는 즐겁다고 느꼈다.

내가 읽은 책 속에서 가장 기억에 남는 시는 바로 정현종의 '삼'이다. 이 시가 가장 기억에 남는 이유는 이 시에서 화자의 기분과 감정이 짧지만 명확하게 느껴지기 때문이다. 이 시의 내용은 '사람들 사이에 삼이 있다. 그 삼에 가고 싶다.'라는 내용이다. 이 시는 사람들 사이에 있는 우정 또는 사회적 현상 안에 화자가 끼지 못하고, 그 슬픔을 나타내고 있는 것 같은 느낌이 든다.

시 속에 반영할 수 있는 것은 사랑, 우정, 고통, 억울함, 기다림, 외로움, 그리움 등이 있다. 또한 마음이나 감정이 아닌 것으로는 꽃, 거울, 여인, 편지, 계절, 밥 등이 있는 것 같다. 그리고 읽는 사람이 시를 이해하기 위해 가져야 할 마음은 시를 여러 방면 또는 열린 마음에서 보는 것이다. 왜냐하면 시는 여러 방면으로 해석해 보면 더욱 여러 가지의 시의 내용이 나올 수 있기 때문이다.

'시'로 표현하는 것의 장점은 여러 가지가 있는데 그중 한 가지는 간략해서 읽는 사람이 화자의 마음 또는 느낀 점을 한 번에 알아볼 수 있는 것이 있다. 또한 여기에는 단점이 숨겨져 있는데, 그건 바로 시인이 너무 간략하게 줄여버리면 독자들이 내용 이해가 힘들어 시를 해석하기 어렵다는 점이다.

책을 읽고 감상문을 써보세요.

노찬혁 (경복초6) 



제제는 가난한 집에서 태어났다. 그의 어머니는 공장에서 일했으며, 아버지는 실직자였다. 제제는 밍기뉴라는 라임오렌지 나무 친구가 있었다. 그는 장난꾸러기라서 매를 자주 맞았다. 그리고 있었던 일을 전부 밍기뉴에게 말해주었다. 그에게는 뿌르뚜가라는 친구도 있었는데, 뿌르뚜가는 망가라치치바라는 기차에 치여 죽고 제제는 쇼크가 와 힘든 시간을 보낸다. 시간을 버티며 병이 낫고 철이 들자 밍기뉴는 하얀 꽃을 피우며 제제에게 인사를 건네며 떠난다.

제제의 집안 환경은 끔찍했다. 잘못했다가는 매를 맞았다. 제제가 이런 힘든 상황을 이겨낸 것이 굉장히 대단하다. 어린아이가 이겨내기에는 힘든 일이다. 뿌르뚜가가 죽고 제제가 쇼크가 왔을 때는 제제가 너무 불쌍했다. 나도 내 가장 친한 친구가 죽었다면 정신이 나갔을 것이다. 이 책에서 뿌르뚜가와 제제가 친구가 되는 것을 생각한 것은 대단한 발상인 것 같다. 어른과 아이가 같이 친구가 되어 이야기를 풀어나가는 것이 신기하다고 생각한다.

성장하는 아이들에게 가장 필요한 것은 부모님의 사랑이라고 생각한다. 부모의 사랑을 받지 못한 아이들은 사랑을 느끼지 못한 감정이 없는 사람이 될 것이다. 감정을 잘 느끼지 못하면 생활을 하기 어려워질 것이다. 또한, 아이에게는 친구가 필요하다. 친구와 사회 생활을 하며 사회에 나가서 어떻게 생활하고 행동해야 돈을 벌 수 있는지 알게 될 것이다. 그 래야만 아이들이 똑바로 성장할 수 있을 것이다.

내가 만약 제제였다면, 나는 제대로 살지 못했을 것이다. 가난한 집이라면 나는 견디기 힘들어했을 것이다. 그리고 이야기에서처럼 철이 들고 어른 친구를 사귀지도 못했을 것이다.



서로 다른 존재를 배려하는 마음을  
떠올려 보세요.

박서빈 (잠현초6) 



옛날 동물원에서 물개 두 마리가 묘기를 하는 것을 본 적이 있었다. 생각보다 정말 신기했다. 그때는 동심과 모든 것들이 살아있을 때였기 때문에 그 묘기를 하는 물개들은 신경 쓰지 않고 '저 회전을 할 수 있을까?' 라는 이런 궁금증이 더 컸다. 사실 지금도 그런 쇼를 보아도 같은 생각일 것 같다. 또 그런 동물들을 보는 것은 신기하게 느껴진다. 그래서 꼭 동물 원이 나쁜 것 같지는 않다.

책에도 신기한 동물이 등장한다. 고양이 소르바스는 펠리컨에게 잡아 먹힐 뻔했지만, 소년의 도움을 받았고 어느날 우연히 켈가를 만난다. 켈가는 소르바스에게 도움과 약속 두 개를 부탁했는데 첫 번째는 자신의 알을 먹지 않는 것과 둘째는 자기 갈매기 새끼가 하늘을 날 수 있도록 도움을 주는 것이었다. 소르바스는 약속을 지켜 아포르뚜나다가 날 수 있도록 해주었다.

갈매기를 날게 하기 위해 인간과 소통하는 걸 고민하는 고양이 보면서 자신의 새끼도 아니고 남의 아이고 또 그 식욕을 참기 힘들었을 것 같았다. 근데 내 예상은 아예 틀리고 소르바스는 인내하며 자신의 양심을 지키고 그 갈매기를 하늘과 직접 만날 수 있게 해준다. 참 대견하다.

우리 인간도 동물이나 다른 존재를 더 배려해야 한다. 일단 쓰레기, 방사능 등 오염 물질 등을 바다 외에 다른 곳에 버리는 방안을 생각해 보는 것이 좋아 보인다. 그리고 쓰레기를 1kg 이하로 만드는 것이 쓰레기 분리 배출의 예의일 거로 생각한다. 인간들이 그냥 자기들이 사용하지 않는다고 바로 바다나 위쪽으로 보내는 것은 우리에게도 피해가 가고 동물들은 우리보다 수명이 적은 친구들도 있는데 그 친구들도 목숨이 더 줄어들기 때문에 문제가 있다.

시를 통해 이야기를 나눠보세요.

백채린 (잠현초6) 



우리 학교 정문 철창에는 시가 있다. 학교에 갈 때 심심하면 잠깐 보는데 한 시의 내용이 매미를 잡으려고 잠자리채를 휘둘렀는데 휘두르고 남은 건 매앵매앵 하는 울음소리뿐이라는 시이다. 또 다른 시는 계절이 바뀌고 나무의 모습은 바뀌지만 나무는 추워도 더워도 그 자리에 계속 있다는 내용이었다.

나는 '사랑을 잃고 나는 쓰네'에 나온 '섬'이라는 시가 가장 기억에 남고 인상 깊었다. 왜냐하면 시가 딱 두 줄이기 때문이다. '사람들 사이에 섬이 있다. 그 섬에 가고 싶다.'라는 짧고 굵은 두 줄을 보여주었다. 때로는 긴 글보다도 짧은 글이 더 인상적인 것 같다. 또 김춘수의 꽃도 인상 깊다.

특히 마지막 연에 '우리들은 모두 무엇이 되고 싶다. 너는 나에게 나는 너에게 잊혀 지지 않는 하나의 눈짓이 되고 싶다.'라는 부분과 두 번째 연 '내가 그의 이름을 불러 주었을 때 그는 나에게로 와서 꽃이 되었다.'라는 게 인상 깊었다.

시에는 화자의 마음과 화자의 상황, 성격이 나타나 있다. 시 중에서는 이해하기 어려울 만큼 많이 꼬아 쓴 것도 많다. '~처럼, ~같이, 반대로' 말하거나 도치법을 쓰기도 한다. 시를 쓸 때는 그곳에 자기 생각이나 느낌을 쓰면 된다.

시로 표현했을 때의 장점은 자기의 생각을 더 고급스럽고, 똑똑해 보이게 표현할 수 있다. 그리고 노래 같은 운율이 있어서 더 재미있게 글을 읽을 수 있다. 시로 표현했을 때의 단점은 어린이들은 시를 이해하기 어렵다는 것이다. 그리고 은유 표현이나 반어법을 모르는 사람들은 시를 읽을 때 '뭐지?'하고 느낄 수 있다. 그래도 시는 장점이 더 많은 것 같다.



인류가 환경 문제에 대응한 미래의 모습을  
상상해 보세요.

신여원 (잠현초6) 



인류는 너무 많은 환경오염을 일으켜 1960년대로 돌아가게 되었다. 이 사건의 몇 년 전인 2024년도에는 지구온난화, 환경오염 등으로 많은 논란이 있었지만, 사람들은 별다른 해결책을 놓지도 않았고 실천하지도 않았다. 그러나 지금 2050년에는 환경이 엉망이라는 단어조차도 맞지 않을 정도로 아주 심각하게 되었다. 농식물이 자라지 않고 공기는 차매연으로 가득 차고 도로, 차도 등 아무 데나 쓰레기가 넘쳐나고 있다. 나무를 훔쳐가는 사람도 생겨서 이를 대응할 법까지 만들 정도이다.

위와 같은 상황이 벌어지자, 인류는 드디어 무언인가 많이 변했다는 것을 생각하기 시작했다. 그래서 이 대한민국은 약 50년 뒤인 2100년까지 1960년대로 돌아가 생활하기로 했다. 그 50년 동안에는 컬러TV를 사용하지 않고 아주 작은 옛날 TV를 사용하고 세탁기를 돌리는 대신 손빨래를 한다. 그리고 공장 가동을 40%로 줄일 것이고 하루에 유튜브, 인터넷 등 스마트폰을 5시간 이상 사용하면 벌금 20만 원을 내라는 법이 생겼다.

그런데 신기하게도 우리나라만 실천하는 줄 알았던 법이 UN에서 인정해서 북한, 중국을 제외하고 모두 이와 비슷한 법을 2100년까지 사용하기로 했다. 이 법을 사용한 지 25년 뒤에는 길가에 널려있는 쓰레기를 자동으로 압축하고 향기가 나게 만들어서 이상한 냄새가 나던 곳은 모두 깨끗하게 되었다.

이 작업으로 인해 인류는 지구온난화, 환경오염을 막을 수 있었다. 그리고 이 일을 통해 인류는 일회용품 사용을 줄이고 개인 자동차 사용을 줄였으며 대중교통 사용을 늘렸다. 그러자 멸종 위기종이었던 것들이 모두 돌아왔다. 그래서 결론은 이 작업을 다시 하지 않게 환경을 지키려 노력하고 있다는 것이다.

청소년은 정치에 참여할 수 있을지 생각해 보세요.

이민재 (잠현초6)



정치인들이 자기 뜻을 펼치기 위해 내놓는 여러 가지 방법을 정책이라고 한다. 하지만 국민들이 나라에 관심이 있어야 올바른 정책이 펼쳐진다. 정치랑 한 걸음 더 가까워지기 위해 국민들은 국민들의 생활에 도움이 되는 정책을 내놓는 사람에게 투표해야 한다. 그래야 정치에 가까워질 수 있고, 직접 정책을 만들어 사용해달라고 스스로 나설 수도 있다. 예를 들어 학교의 급식이 질이 많이 떨어졌다면 예산에서 학교 급식을 더 좋게 만들기 위해 교육청이 급식을 더 관리하라고 정책을 만들 수도 있다. 이처럼 정치는 멀리 있는 것이 아니다.

국민이 정치에 참여하는 가장 대표적인 방법은 자신의 의견을 대신 주장해 줄 대표자를 뽑는 선거이다. 선거, 즉 대표자를 통해서 나의 의견을 전하는 것은 대의 민주주의의 방식이다. 그런데 이런 방식으로는 나의 의견이 빠르고 정확하게 전달되지 않을 가능성이 높다. 그래서 사람들은 직접적으로 자신의 의견을 알릴 방법을 생각해 낸다.

청소년은 아직까지 투표할 수 없다. 투표자들은 선거권을 가지고 있어야 하는데, 이는 대통령과 국회의원을 뽑는 선거에 참여할 수 있는 엄격한 국민의 권리이다. 현재 우리나라는 만 19세 이상부터 선거권을 준다. 예전에는 만 20세 이상의 어른에게만 투표할 수 있는 권리를 줬다. 적어도 만 20세가 되어야 대표를 뽑을 수 있는 판단력을 지닌다고 보았기 때문이다.

선거를 할 수 있는 나이는 지금을 유지해야 한다. 선거는 나라의 미래를 정하는 아주 중요한 행사인데, 청소년들은 투표를 진지하게 생각하지 못하고 장난을 칠 위험이 있다.

세계 여러 나라의 경제 구조에 대한 설명문을 작성하세요.

이민준 (잠실초6)



미국과 영국, 일본은 꾸준히 다른 나라들을 식민지로 삼아 경제를 살렸다. 그중에서도 영국은 먼 나라까지도 식민지로 삼아 '해가 지지 않는 나라'라고 불렸다. 그리고 미국, 영국, 일본 세 나라의 공통점은 전부 다 힘이 강한 강대국이라는 것이다. 셋 다 경제 불황 때문에 사람들이 더 열심히 일하게 되어 굉장한 강대국이 될 수 있었다.

자본주의는 물질을 중요시하는 것이다. 쉽게 말하면 돈을 제일 중요시하는 것이라 할 수 있다. 그래서 자본주의는 돈을 잘 버는 사람들이 보다 좋은 삶을 살게 되었고 그런 사람들을 동경하는 사람들이 더욱 일을 열심히 하게 되면서 나라의 국민들이 부유해진다. 국민들이 부유해지면

나라가 부유해지는 건 불변의 법칙인만큼 나라도 부유해진다. 자본주의 국가의 대표론 미국이 있다.

우리나라도 미국의 기술을 받아 발전해야 한다. 우리는 자원이 많진 않지만 사람들의 성질이 무엇이든 빨리 빨리 하는 성격이라 우리의 방식과 해외의 방식의 장점만 합쳐 더 좋은 우리만의 방식을 만들어야 한다. 그리고 빨리 북한과 통일을 하여 전쟁의 가능성 때문에 오지 못하는 여행객들을 끌어들이야 한다.

바람직한 세계화를 이루기 위해서 전쟁, 무기들을 버리고 인류 발전에 힘써야 한다. 왜냐하면 우리가 평화를 통해 화합하지 못하면 전쟁이 일어날 수도 있고, 그렇기 때문에 우리는 세계 평화를 이루어내야 한다. 만약, 세계 평화가 이루어지지 않으면 강대국이 다른 나라들을 공격해서 최악의 전시 상황이 벌어질 수 있기 때문에 우리는 무조건 세계 평화를 이루어내야 한다.



청소년은 정치에 참여할 수 있을지 생각해 보세요.

이윤건 (잠실초6)



정치인은 나라를 운영하는 데 필요한 법전, 행사 등을 관리하고 서로 의논하는 사람들이다. 정책에 국민들이 관심을 가져야 하는 이유는 국민이 관심이 있어야 올바른 정책이 펼쳐지기 때문이다. 국민들은 올바른 정치인을 선택하거나, 정책을 마련해달라고 할 수 있는 등 정치 활동을 할 수 있다. 이 모든 정치는 생활과 밀접한 관계가 있기 때문에 우리는 정치에 관심을 두고 참여해야 한다.

국민이 정치에 참여하려면 자신의 의견을 대신 주장해 줄 대표자를 뽑거나, 국가 기관 또는 홈페이지를 통해 자신의 의견을 주장할 수 있다. 자기 뜻에 맞는 시민 단체에 참가하거나 정당에 들어가서 활동하는 것으로도 국민이 직접 정치에 참여할 수 있다.

청소년에게 투표권이 없는 이유는 청소년은 아무리 똑똑해도 어른보다는 해결 능력과 판단 능력이 훨씬 떨어지기 때문이다. 또, 어린이와 청소년까지 투표한다면 개표하는 시간이 늘어나면서 사람들의 결과를 기다리는 시간이 늘어날 것이다. 청소년은 계속 공부와 학원만 반복하는 슬픈 운명이라서 시간을 내서 투표하기가 너무 어렵다. 그러니 투표하는 사람이 줄어서 단체로 투표하는 사람들이 뽑는 사람이 유리해서 부정선거가 나올지도 모른다.

그러므로 선거를 할 수 있는 나이는 지금을 유지해야 한다. 왜냐하면 지금까지 아무 문제 없이 나라가 잘 돌아갔으니, 원래대로 달려야 나라가 안정되고 잘 돌아갈 것이다. 또 어린 나이의 아이도 투표하면 이상한 대통령이 나와 너무 나라가 이상하게 돌아가고 나라가 망해갈 수도 있다. 어쨌든 지금처럼 잘 돌아가려면 기존의 법대로 어른만 투표해야 한다고 생각한다.

내 행복지수는 얼마나 되는지  
생각해 보세요.

최재인 (잠현초6) 



행복지수란 한 사람이 행복한 정도를 나타내는 단위 중 하나이다. 이러한 행복지수는 2009년에 영국의 한 신경경제재단에서 기대 수명, 삶의 만족도, 환경오염 지표를 통하여 조사를 했다. 이 조사의 결과로는 143개의 나라 중에서 행복지수가 가장 높은 나라가 코스타리카였다. 이어서 도미니카공화국, 자메이카 순으로 이어졌다.

위의 조사 결과로 나왔듯, 행복지수가 대표적으로 높은 나라는 대부분 여러 사람의 예상과 달리 선진국이 아닌 개발도상국이다. 이 조사 결과를 토대로 나는 부자인 것과 행복지수는 비례하지 않는다고 생각했다. 개발도상국은 선진국보다 국민 소득의 양이 적은 것도 있지만 생활 수준마저 낮기 때문에 진짜 부자인 것은 사람들의 행복지수와 비례하지 않았다고 생각한다.

나의 행복지수는 한 85점에서 90점 사이 어딘가인 것 같다. 일단 100점이 아닌 이유는 요즘 학원 숙제 때문에 평일에 쉴 시간이 없다. 방학 인데도 불구하고 너무 바쁘기 때문이다. 하지만, 숙제 외에는 겨울이기에 격주로 주말에 1박 2일 동안 스키장에 가서 좋다. 이뿐만이 아니라 최근에 수학 학원에서 본 경시대회도 유일한 100점으로 최우수상을 받았던 점이 참 기뻐다.

85점에서 90점 사이이긴 하지만, 나는 내 행복지수를 100점으로 높일 수 있는 행복한 사람이 되기 위해서 노력할 거다. 숙제가 많은 것에 너무 부담받지 말고 오히려 내 공부 실력을 향상하기 위해서 하는 일이라는 생각으로 숙제할 것이다. 그리고 사소하고 아주 작은 일에도 행복을 느끼는 사람이 되도록 노력할 것이다. 앞으로 더욱더 행복해지는 것을 목표로 삼아서 더 행복한 사람이 될 것이다.

서로 다른 존재를 배려하는 마음을  
떠올려 보세요.

황혜린 (잠현초6) 



예전에 돌고래 쇼를 봤는데 돌고래가 귀여운 외모로 서커스를 잘 했지만 입 주변이 허약하게 되어있었다. 아빠가 저건 스트레스를 받아서 그런 거라 말씀하셨다. 내가 돌고래의 입장이 된다면 먹이가 있어서 갓을 뿐인데 잡혀서 좁은 철창에 갇혀서 원하지도 않는 애교를 부려야 한다는 게 너무 억울할 것 같다. 하루빨리 동물들을 보내주어야 할 것 같다. 우리가 돌고래라면 거인에게 잡혀가서 힘들게 먹이나 받아 먹어야 하는 것이다. 한 틱톡을 보니 조련사가 침도 뱉던데 더러운 것 같다. 돌고래가 너무 불쌍하다.

고양이 소르바스는 펠리컨에게 잡아먹힐 뻔했지만 소년의 도움을 받고 살아난다. 그러다 오염된 바다 때문에 죽어가는 갈매기 켈리가 힘들게 소르바스의 배란대로 넘어갔다. 알을 낳으며 거의 죽어가던 켈리가 소르바스에게 알을 먹지 않고 알이 어린 갈매기가 됐을 때 날아다니는 법을 배우게 해달라고 부탁한다. 소르바스와 약속하고 결국 세상을 떠난다.

갈매기를 날게 하기 위해 인간과 소통하는 걸 고민하는 고양이를 보면서 인간들에게 실험당하거나 좁은 우리에 갇힐 위협을 무릅쓰고 나는 법을 가르쳐주는 모습이 매우 대단했다. 현실로 따지면 거지를 위해 옷을 사주고 음식을 사주고 돈을 주고 집을 구해주는 것과 마찬가지로 말이다. 용기를 낸 소르바스가 대단했다.

인간들은 생명의 소중함을 모르고 많은 동물들을 죽인다. 옷 또는 명품을 만들거나 먹고 실험하고 서커스나 동물원 같은 곳에서 재미를 위한 도구로 사용하기도 한다. 그러므로 인간은 앞으로 생명의 소중함을 알아야 한다.



시를 통해 이야기를 나눠주세요.

허소정 (잠실초6) 



나는 리딩업 숙제로 <시인들이 좋아하는 한국 애송 명시 사랑을 읽고 나는 쓰네>라는 책에서 시를 52편 읽은 경험이 있다. 52편의 시 중에서 제일 인상 깊었던 시는 정현중 시인의 '섬'이라는 것이다. 이 시는 '사람들 사이에 섬이 있다. 그 섬에 가고 싶다. 밖에 없어서 짧은 시가 오히려 더 큰 효과가 있는 것 같았다.'

나는 3학년 때 종업식 날에 시를 따라 쓰는 책을 받은 적이 있다. 그 책은 유명한 화가가 쓴 것이었고 50페이지나 있었다. 엄청 심심했던 날에 딱 한 번 그 책을 읽었는데 재미없어서 그만 보게 되었다. 아직도 집에 있는데 책 안에는 따라 쓴 시가 아예 없다. 나중에 생각하면 한번 봐도 될 것 같다.

읽는 사람이 시를 이해하기 위해 가져야 할 마음은 어떤 것을 다른 뜻으로 알아듣는 태도다. 예를 들면 어떤 시에서는 '나쁜 사람'을 '쥬'라고 표현했다. 또 시에서는 일부러 맞춤법을 틀리게 할 때가 있는데 그냥 이해해야 한다. 또 시에서는 시가 짧으면 읽는 사람들에게 효과가 엄청나게 긴 시보다 클 수 있다. 시는 아무나 쓸 수 있다는 것도 알고 있으면 더 좋다.

'시'로 표현하는 것의 장점은 짧아도 효과가 크고 아무나 쓸 수 있다. 또 맞춤법을 틀려도 잔소리를 거의 안 들을 것이다. 마지막으로 한 가지 주제에 대하여 여러 가지로 나누어서 한 시에 쓸 수 있다. '시'로 표현하는 것의 단점은 어떤 물체를 다른 물체로 표현하면 이해하기 어려운 사람이 있을 수 있다. 마지막으로 시의 주제 등을 정하는 게 어려울 수 있다.

우리가 꿈꾸는 세상  
리딩엄의 생각





## 대학 무전공 입학 정책은 필요한가?

"대학 무전공 입학 정책은 필요하다."

백채린 (잠현초6)

최근 교육부는 2025학년도 대입 모집부터 일정 비율 이상을 전공 자율 선택 혹은 무전공 입학 정책으로 선발하기 위해 준비를 하고 있다. 무전공 입학이란 1학년 때는 공통 과목만 공부하고 2학년부턴 전공을 선택해 그 전공을 공부하는 제도이다.

나는 무전공 입학 정책이 필요하다고 생각한다. 그 이유는 성적 때문에 자신이 가고 싶은 학과를 가지 못하고 관심도 없고 생각에도 없던 학과에 가는 경우가 생긴다. 이것은 수능을 다시 보는 게 나을 것 같다. 미국은 학과를 바꾸는 학생들이 3분의 1 이상이고 그렇기 때문에 대학도 수요가 넘쳐나는 전공에 대한 증원 요구에 발 빠르게 대처하고 있다. 기존 방식대로 진행된다면 맞지 않는 학과 입학 후 전과의 기회를 호시탐탐 노렸을 테지만 무전공 입학 정책을 시행하면 달라질 수 있다.

두 번째 이유는 학생들이 입학한 뒤 다양한 것을 배우지 못하고 자신의 좁은 학과 단위 안에 갇혀서 폭넓은 교육을 받지 못하고 있다는 것이다. 또한 교수와 학과가 학생을 인질로 삼아서 자기 변신을 소홀하게 대함으로써 궁극적으로 발 빠른 대학 개혁을 지체시키고 있다는 의심이 든다. 이 두 문제도 요새 추진하고 있는 무전공 입학 정책으로 해결할 수 있는 문제다.

나는 위의 두 가지 이유로 무전공 입학 정책에 찬성한다. 이 문제들은 무전공 입학 정책을 시행하면 간단하게 바로 해결할 수 있다. 그러니 무전공 입학 정책을 2025학년도부터 실행해야 한다. 이 정책으로 대학생들이 즐거운 대학 생활을 하면 좋겠다.

"대학 무전공 입학 정책은 필요하지 않다."

이민재 (잠현초6)

현재 무전공 입학 정책이 여러 번 언급되며 주목받고 있다. 현재 교육부는 2025학년도 대입 모집부터 일정 비율 이상을 전공 자율 선택으로 선발하려 하지만 그 반대 입장도 있다. 교육부가 실제로 전공 자율 선택으로 선발하면 대학 입장에서 피해가 많이 생길 것이기에 대학의 입장과 대처 방법도 화제가 되고 있다. 나는 무전공 입학 정책은 필요하지 않다고 생각한다.

그 근거로 첫째, 무전공 입학 정책을 도입하게 된다면 대학은 해당 과목을 희망하는 학생들의 전공 기초 과목 학습도를 확인할 수 없게 된다. 전공 기초 과목 학습도가 채워지고 잘 이해한 학생은 적성에 잘 맞아 우수한 성적과 추후 취업까지 가능하겠지만, 전공 기초 과목 학습도가 잘 채워지지 않는 학생은 적성에 맞지 않고 좋은 성적은 커녕 취업도 어려워지고 성적 차이가 벌어질 것이다.

둘째, 갑작스럽게 무전공 입학 정책을 도입한다면 대학은 혼란스러워질 것이다. 무전공 입학 정책이 있기에 객관적 기준 없이 선호도로만 결정한다면 대학 전체가 혼란스럽다. 또 무전공 입학자 수가 20%~30%에 이르기만 해도 대학 내 기존의 안전성과 균형점을 계속 흔들 것이므로 대학 내의 혼란을 만드는 불씨가 되며 대학 전체도 흔들 것이다.

그러므로 대학 무전공 입학 정책은 적절하지 않다. 요약하자면 첫째, 해당 과목을 희망하는 학생들의 전공 기초 과목 학습도를 확인하기 어려워진다. 둘째, 갑작스러운 제도 도입과 소수의 무전공 입학 정책으로 입학한 학생들로도 대학 전체가 혼돈의 도가니에 빠지는 일이 있을 수 있기 때문이다.



책읽기와 글쓰기 교육센터 리딩옴에서 일간지에 나온 칼럼들을 읽고 토론한 후 정리한 글들을 정정별로 나누어 실었습니다.

ISSUE 2 **AI가 만든 사진, 신문 1면에 나갈 수 있을까?**

제출 GENU  
1등 단백집 커피믹스  
24시간 주문전화  
080-409-5000

# 東亞日報

104 since 1920

더 좋은 동국  
더 나은 미래  
기부 번호: 02-2266-3300  
동국대학교  
Dongguk University

1920년 4월 1일 창간 제31942호 40분 안대 02-2020-0114 구독·배달 1588-2820

당기 4357년 월목 4월 10일 화인

2024년 5월 17일 금요일

## M Pick!

22호 @

A33

## Opinion

### AI가 만든 사진, 신문 1면에 나갈 수 있을까?



사진기자의 사색진찰

인공지능(AI) 딥페이크 기술은 16년 전 서해 상공에서 K-16 요격 훈련 도중 순직자 조사를 박칠철 소령의 모습과 육소복을 복장해 아나와 대화할 기회를 만들었고 올해 7월 국회TV가 방영했다. 최근 한미과학기술연구원(KIST) AI-로봇연구소는 1989년 다섯 살 딸이 잃어버린 엄마에게 34일이 지난 한때 딸의 얼굴을 생성시켜 보여준 '실종유괴' 가상 시연을 한 방송사를 통해 방영했다. 인공지능을 가진 로봇과 그 사람만이 가지고 있는 유전적, 환경적 '아이덴티티'를 학습시키고 신체의 생물학적 요인을 아날로 알고, 피부의 변화 등을 예측시켜 이미지를 만들었다는 것에서 큰 반향을 가져왔다.

올해 3·1절에는 국가보훈처(국가보훈부)가 율곡김시도의 집안인 장군, 유순산 열사 등 독립운동가 15인의 흑백사진에 색감을 입혀 진화시켰다. 아직까지 상상 시대란 표현의 거부로 중단된 이산가족 상봉도 'AI' 창작 사진이란 가능성을 엿 본다. 6·25전쟁 이후 일흔 한 번 지 못하고 죽음을 앓고 지금도 80, 90대 고령자까지 AI가 만든 헤어핀 가족의 얼굴을 만들어 보여드린다는 사회적 큰 호응을 얻을 수 있을 것이다. 우리는 상상이 사진으로 바뀔 수 있는 'AI' 창작 시대를 살고 있다.

바흐로 인공지능 창작 시대다. 오스트, 피드저니, 스테이블 디퓨전, 노벨AI, 이미지젠 등 마이크로소프트, 구글, 어도비 같은 빅테크 기업이 만들어낸 생성형 AI 프로그램에 문란한 일러스트와 사진과 같은 깨끗한 이미지가 속삭이듯 만들어진다. 지금까지 인류가 만들어낸 이미지보다 인공지능이 생성한 데이터의 양이 많을 것으로 예상된다. 하지만 저작권 문제는 풀어야 할 과제다.



게티이미지가 스태빌리티 AI를 재조합해 중거리 재출력 한 사진. 왼쪽은 게티이미지가 재현한 이미지, 오른쪽은 스태빌리티가 생성한 이미지다. 오른쪽 사진은 게티이미지의 워터마크가 왜곡된 모습으로 새겨졌다. 사진 출처: 미국 블리처에 재방영

AI 업계의 '사진 저작권'에 불을 지폈다. 케타는 생성형 AI '스태빌리티'의 개발사 스태빌리티를 상대로 최대 135000달러(약 2300만 원)의 손해 배상 'AI 저작권 침해 소송'을 올려 미국 블리처에 재방영을 했다. 라이선스 구매 없이 자사의 사진 120만 장 이상을 사용했다며 그 증거 사진으로 자사가 직접 촬영한 애플랜드 방문 축구 프리미어리그의 경기 사진과 스태빌리티가 만든 비슷한 결과물을 제출했다.

이처럼 AI 저작권 문제가 있어 적대적이었던 케타는 저작권을 지키는 소송과 더불어 올 9월부터 자사가 갖고 있는 저작권을 활용해 엔터테인먼트 AI로 만든 이미지를 판매하고 있다. 썬GPT와 같이 명령어를 입력하면 자사가 갖고 있는 1억3000만 장 이상의 이미지를 학습해 생성된 'AI 이미지' 결과물이 나온다. 케타의 또 다른 판매처가 '아이브인' 게이미피케이션이라는 아이 AI 이미지를 셀네일로 만들어 판매 중이다. 소비자들은 인물, 패션, 아이, 인테리 등 AI가 만든 사진을 5원 정도에 구입할 수 있다. 기존 저작권을 시로부터 지키고 이를 이미지로 학습한 인공지능의 창작물까지 적법하게 소유하겠다는 의지일 것이다.

들어 지면에 게재했다. 힘들게 출근하는 직장인과 아이를 낳고 편하게 자라게 해주는 직장인의 모습을 대시카를 좀 더 사실적인 그래픽으로 '출퇴근 재방영' 기사를 읽는 독자들에게 보는 즐거움을 줬다는 내부에서였다. 이런 시도가 최근 들어 많아진 보도사진에서의 알고리즘과 등 초상권 문제를 AI가 해결할 수 있다는 의견도 있었다.

AI의 활용 여부에 따라 언론의 미래가 달라질 수 있다. 미국 국방부 백서에 대해 폭음이 방영했다는 기사가 나오자 출몰하고 이스라엘과 하마스 간의 전쟁 중 다섯 아이를 둘러싸고 패자가 된 기자가에서 나오는 아이의 기사가 사진처럼 이를 증명해야 하는 어려움도 있다. 어찌든 저작권 등 법과 기술적 문제를 풀어야 하는 단계지만 무엇보다 AI가 창조해내는 결과물이 포토저널리즘에 밀릴 영향과 잠재력, 위험성을 인식하고 창의적으로 대응해야 한다. 언론사가 축적한 수많은 사진과 기사를 활용해 만든 사진이 신문 1면을 장식하는 날이 올 수도 없지 않을까.

최희중 사진부 차장  
sajmnm@donga.com

### 내년이 개발 본권 원년 돼야

#### 기고

청년들에게 빌트인 아파트를 짓는다면 원하는 가구를 하나만 고르고 했다. 집문자는 천대를 예상했지만 돌아온 집문자는 예상치 못했다. 이때 천대와 천장은 아마도 같아도 바르다 '뜯어' 된다. 주거 형태와 공간 디자인에 대한 요구는 사뭇다 다르기 때문이다.

같은 경기지역이라도 가평군의 60대는 마당 없는 집엔 울렁거려, 수월사에 사는 60대는 지하층에 근처를 선호할 수 있다. 1세대 국민주택(GNDI)이 만가 되는 대구 인구 구조가 급변하며 유망주의와 거주지 등에 따라 주어진 대구가 상황이 다르게 나타나고 있는 것이다.

최근 정부가 한국토지주택공사(LH) 혁신안을 발표했다. 건축 분야 업체 선정 권한을 조달청으로 이관하고, 전원이 재개발형 형태의 입찰을 제한하는 등 고난도 주택에 역력하다. 민간이 공공주택 사명을 수행할 수 있는 것이다.

하지만 혁신안이 제대로 작동할 수 있을지는 의문이다. 민간과 LH를 경쟁시키는 건 좋은 시도이지만, 사업 구조가 다른 민간주택은 임대주택 건설을 위해 예산이 높고 결과적으로 공공주택에 분양가 상승도 예상된다. 공사 발주 권한을 조달청으로 넘기는 것도 온전한 해결책이 되지 않는다.

올바르면 2년 전 타던 LH 직원 부동산 투기 스톱들은 정보 독점, 율곡 논변이 된 율곡 2주택은 분양 독점에 의한 것이다. 독점은 전권예수물 내리고, 여차서 생긴 커트라인을 해제한다. 결국 독점을 깨지 않으면 본래 계획이 어려울 것이다.

지금이라도 일련의 도시재개발(UR) 설립 경위를 들여다볼 필요가 있다. UR의 전신인 주택공과단 도시재개발단은 20세기 후반 일본 전역에 분할 및 임대주택 약 150만 채를 공급했으나 UR로 바뀐 이후 공급량은 임대주택 약 1만 채에 불과하다. 2004년에 설립된 UMI이 주택 보급률 증가와 다양한 주민 요구를 감안해 임대주택 건설 및 도시정비 업무에 치중하는 기점으로 변신하기 때문이다. 기존에 독립적으로 도시정비 업무에 종사하던 사업은 재정지출에 개입받지 않았던 지 오래다. 도시정비청은 민간과의 경쟁 시대를 맞이하고 있다. 고도성장기 혁혁한 공을 세웠던 UR은 민간 다행으로 이제 '민간의 조력자'로 큰 역할을 하고 있다.

그동안 한국의 공공개발사업은 주로 '중앙정부 인허가 후 LH 시행' 구조로 추진됐다. 지난 5년간 지방 공공주택개발사업 개입 면적은 2011년 1.4% 인허가 건수로 보면 1대 10으로 지자체 대비 중앙정부 비중이 압도적이다. 하지만 세상은 달라졌다. 주택 보급률은 100%를 넘어, 중앙정부가 주민 요구를 세세히 파악하기 어려운 시대야 됐다. 이제 중앙정부는 개별 사업 인허가가 아닌 주택 공급 방향을 수립하고 시행 지침을 발표하고 지도하는 역할만 하도록 해야 한다. 특히 도시 인프라 관련 지구 지정까지 국토교통부가 하위 이후 개발계획은 광역지자체에 맡기는 것도 바람직하다. 개발 본권을 세계적 추세에 맞게 단행할 필요가 있다.

내년이 LH 개혁 함께 개발 본권의 원년이 되길 기대한다.

김세용 경기주택도시공사 사장



**東亞日報** 03187 서울시 중구 회계로 1 www.donga.com  
민간의 표현·연속·지정·1인주주출자제·1인주주출자제  
간사 발행인: 김세용 (02-2020-0200) 0200-0200 팩스: 02-2020-1199 info@donga.com | 구독료: 월 20,000원 1년 1,000,000원 (부가세 별도) | 사설: 발행·편집·인사: 02-2020-1199 | 논설주간: 千聖賢 | 편집장: 李東憲  
주간: 金東賢 | 편집: 02-2020-0500 | 부편집장: 080-233-8585  
주최: 1989-2020 | 후원: 080-222-0500  
1920년 4월 1일 창간 | 인쇄: 1일 1회 | 발행: 02-2020-0114 (주요)  
-본지는 신문윤리규칙 및 그 실천요령을 준수합니다. | 동양경제연구소 2023  
세계언론지식센터 韓日新聞(韓文) | 日韓新聞(韓文) | 日韓新聞(韓文) | 日韓新聞(韓文)

### 의사 증원하면 파업한다는 의사와

대한의사협회와 의사 증원에 반대한다는 기사를 읽었다. 의사가 많으면 의사의 질이 떨어진다는 이유를 들었다. 기록권 유지와 세를 과시하기 위한 것이 아니기를 바란다. 현재 지방에는 의사가 없어서 환자들이 서울까지 왔을 때 이미 기형상황이 일어난다고 산부인과, 소아청소년과 등은 의사가 없어 매우 열악한 경우가 많다고 한다. 지방 병원은 고령의 인원을 계속해 갈 사람이 없다고 한다. 선진국과 달리 일각진료도 반대하고 의사 증원에 반대한다. 02 공회사로 진입하면서 의료 수요가 대폭 늘어나는 것에 비해 반대로 가고 있는 것이다.

최근 정부는 생성형 AI를 도입한다. 사회지도층으로 진입하고 있다. 평범한 사람들이 많이 일감이 의사협회다. 의대 정원을 늘리자는 정당은 정적으로 검토하지 않고 파업을 늘리자는 의사들에게 어울리지 않는다. 의료 수요자의 한 사람으로서 의사 증원에 대한 대화와 진정성적 자세를 보인다. 파업과 일보라도는 대화로 풀어야 한다.

### 교과서 불편해 체육복 입는다니

요즘 틈새 중고교 학생들 보면 교복 입은 학생도 보이지 않고 체육복 입는다니는 모습 또한 많이 볼 수 있다. 등하교 시 반신 교복을 입어야 하는 학교도 있는 반면에 자유롭게 체육복과 방한복을 입는 곳도 있기 때문이다.

대부분의 교육정책들은 중고교 신입생들의 교육, 훈련, 지원에 주는데 동년과 여름 하복을 함께 30만 원 가까이 지원한다. 학부모들의 부담을 줄이고 교복 지원 사업이 펼쳐지지만 좀 더 근본적으로 지금의 교복이 가진 문제가 많다. 교복의 특성상 한창 신체 활동이 많은 학생들에게 불편함을 주고, 여름에는 덥고 겨울에는 추운 계절의 교복이 시대에 뒤처지는 아이들에게도 마찬가지다. 학교 재정에 따라 체육복을 입고 생활할 수 있게 입학 초기를 제외한 2년의 재학 기간 동안 교복을 거의 입지 않는 경우도 많다.

다만 학업에 집중해야 하는 시기에 교복은 필요하다는 시각도 있다. 세상이 돌아가는 교복 사업이 정말로 실용성을 가지려면 학생들의 의견을 반영한 형태의 교복이 보급돼야 한다.

### 기부와 나눔의 문화 더 커졌으면

최근 평생 기부와 봉사 활동은 이어온 70대 여성이 삶의 마지막 단계에서 남은 전 재산을 아낌없이 나누고 또 남는 돈을 장학금으로 기부했다는 기사를 보았다. 기부와 나눔의 문화가 더 커졌으면 하는 마음이 들 수 있다. 기부와 나눔의 문화는 다양한 모습으로 나타나고 있다. 기부와 나눔의 문화는 다양한 모습으로 나타나고 있다. 기부와 나눔의 문화는 다양한 모습으로 나타나고 있다.

한국의 미래를 위한 힘  
탄소중립 시대  
새로운 내일을

## AI가 만든 사진은 신문 1면에 나갈 수 있을까?

"AI가 만든 사진도 신문 1면에 나갈 수 있다."

김예림 (잠현초6)

현재 인공 지능은 여러 분야에서 사용되는 만능 재주꾼이다. AI가 사람들을 지배하는 미래가 온다고 하는 사람들도 있지만, 사실 인공지능은 우리에게 해를 주기보다 좋은 곳에 쓰이고 있다. 그 예로 'AI 그림'이 있다. AI 그림은 점점 진화하는 중인데, 나는 AI가 그린 그림 또는 사진이 신문 1면에 나갈 수 있다고 생각한다.

AI 사진은 약간의 위화감이 있지만 지금보다 더 많은 이미지를 배운다면 좋은 그림이 될 수 있다. 그 예로 챗GPT는 과거에는 거짓된 정보를 사람들에게 알려주기도 했지만, 현재는 과거보다 더 발전했다. 이걸 보고 우리는 이미지를 만드는 AI도 발전할 수 있다는 것을 알 수 있다. 또한 AI 이미지는 자세히 보지 않으면 이상함을 느끼기 어렵다. 이 점을 고려하면 이른 시일 내에 괜찮은 발전 효과를 실감할 수 있다는 희망이 보인다.

두 번째로, AI 이미지는 우리가 사진을 찍을 때 원하는 순간을 포착하기 위한 시간과 노력에 비해 수월하게 완성된다. 비용도 아낄 수 있다. 현재 AI 사진을 단돈 5만 원에 판다고 가정했을 때, 사진사를 섭외하거나 사진관에 가서 시간과 돈을 사용한 것에 비교하면 5만 원은 돈과 시간을 낭비하는 것이 아니다.

그러므로 발전 가능성이 있고, 직접 시간과 돈을 쓰는 것보다 더욱 효율적이라는 두 근거를 바탕으로 미래에 AI가 만든 사진 또는 그림이 신문 기사 1면에 실릴 수 있다고 생각한다. 거기다 더 나아가 미래에는 책 또는 교과서에도 AI가 그린 그림이 있을 거로 생각한다.

"AI가 만든 사진은 신문 1면에 나갈 수 없다."

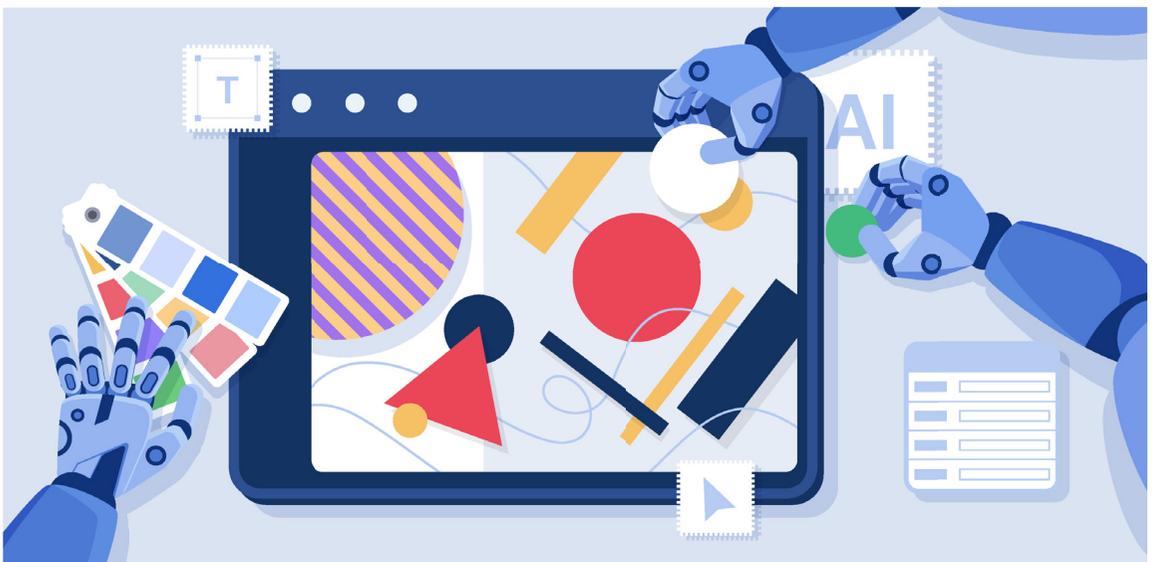
박서빈 (잠현초6)

예전에 인공지능의 영향으로 연설 중인 모습의 사람 얼굴을 가져와 영화 주인공의 얼굴에 넣어서 다른 사람들이 주인공인 것처럼 만든 것을 본 적이 있다. 또 다른 영상에서는 모르는 사람이 보면 정말 속을 것 같은 합성을 하여 고양이가 운동이나 체육을 하는 영상을 본 적이 있었다.

위 내용에서 말한 것처럼 이런 가짜 내용은 재미있어 보이지만, 악용을 하면 정말 국가 간에 싸움이 벌어질 수도 있다. 예를 들어 어느 뉴스에 북한과 남한이 전쟁을 했는데 북한이 이겼다는 것 같이 이런 가짜 뉴스가 생기면 모든 사람은 당황하거나 패닉에 빠질 수도 있다. 만약 이런 내용이 신문 1면에 나간다면 가만히 있던 사람들은 이상한 뉴스 때문에 한동안 나라 전체가 시끄러워질 수도 있다는 위험이 있다.

그리고 인터넷 사기가 늘 수 있다. 예를 들어서 자신의 인터넷 프로필을 국가에서 사용하는 마크로 변경시켜서 악용해 보이스포싱 같은 것으로 사용될 수 있다. 또 다른 예로는 프로필 같은 사진은 여자였는데 만나 보니깐 실제로는 43살 정도의 남성이 나올 수 있다.

그러므로 AI가 만든 사진은 신문 1면에 나갈 수 없을 것 같다고 생각한다. 그 이유는 앞에서 말한 것처럼 이 시가 사회에 악용될 수 있고 또 저작권에 대한 말이 역사 속으로 사라지는 사태가 발생할 수 있다. 그렇기 때문에 AI가 만든 사진이 신문 1면에 나오는 것은 정말 절대 반대하고 싶다. 이 한 번의 실수 또는 사기가 나라 간의 전쟁으로 이어지는 극단적인 사례로 이어질 수도 있다. 신문 1면에 AI가 만든 사진을 쓰는 것은 안 된다.



책읽기와 글쓰기 교육센터 리딩옴에서 일간지에 나온 칼럼들을 읽고 토론한 후 정리한 글들을 정정별로 나누어 실었습니다.

ISSUE 3 **홍악범, 실물에 가까운 사진이 공개돼야**

제1호 GENU  
1등 단백질 커피믹스  
24시간 주문전화  
080-409-5000

1920년 4월 1일 창간 제31942호 40분 안대 02-2020-0114 구독·배달 1588-2820

# 東亞日報

104 since 1920

더 좋은 동국 더 나은 미래  
기부 번호: 02-2266-3300  
동국대학교 Dongguk University

당기 4357년 월액 4월 10일 휴간 2024년 5월 17일 금요일

## M Pick!

99호

A33

## Opinion

### 홍악범, 실물에 가까운 사진이 공개돼야



사진기자의 사색진談

경찰에 잡힌 홍악범은 경찰서에서 범인으로 아송될 때 언론에 제 얼굴이 노출된다. 이들은 마스크와 모자, 입고 있는 옷을 활용해서 자신의 얼굴을 최대한 숨긴다. 사진기자들은 프로파일에서 사생활을 낚아보고 플래시도 터뜨리고 모자 밑 그늘에서 카메라의 빛을 쬐는다. 최근 서울 강남 남차 피의자 홍악범도 이렇게 노출됐다. 2019년 전라남도 진흥하게 살해한 고교생 오기범을 신고하고 김마리(가명)를 불러오던 '카터마리'로 사진기자들의 카메라를 무력화(?)시켰다. 현행법으로는 경찰이 강제적으로 마리를 들게 하거나 모자와 마스크를 벗길 수 없다. 경찰 수사장부규칙에는 '얼굴을 드러내 보이기 위한 적극적인 조치를 하여서는 안 된다'라고 명시되어 있다.

홍악범의 얼굴이 세상에 공개돼야 하는지에 대해서는 찬반 논쟁이 있다. 항상 일방에서 누가 목격자라고 제보로 추후 사진을 얻고도 얼굴을 공개해 사회적 관심을 갖게 하는 것이 경찰의 이익에 부합한다고 주장한다. 또 국민의 알 권리와 경찰의 의무를 논할 수 있고, 보도, 반대 입장은 피의자의 인권 보호와 무죄 추정의 원칙 위반, 여론몰이 등 문제를 근거로 내세운다.

우리는 1900년대 중반까지 통상적으로 경찰이 홍악범의 얼굴을 공개하고 이를 보도로 언론이 보도했다. 하지만 2004년 '대법' 여중생 성폭행 사건에서 피의자의 신원 공개에 대한 비판 여론이 생길 무렵에 얼굴을 공개하지 않는 게 대체가 됐다. 하지만 2009년 '강호순 연쇄 살인사건' 때 경찰은 경기 수원, 화성, 안산 등지에서 수차례 현장중계를 했는데 이때 마스크 얼굴을 가린 강호순의 모습이 계속 등장하자 '공개' 여론이 높아졌다.



2019년 6월 7일 전남영암을 살해한 혐의로 구속된 고유정이 제 주동부경찰서 유치장에서 나와 친술녹화실로 이동하고 있다. 경찰이 실시간 폐쇄회로(CC)TV에 모처럼 영상을 잡지한 것으로 고 씨의 실물과 가장 가까운 모습이 공개됐다. 8월 15일자

언론은 이 여론을 받아들여 자체적으로 맨얼굴 사진을 보도하기 시작했다. 동아일보도 2009년 2월 20일자에 강호순의 일상 사진을 입수해 기사와 함께 게재했다. 이 '강호순 사진'을 계기로 2010년 4월 15일 '특정강박범죄'의 처벌 등에 관한 특례법에서 '피의자의 얼굴 등 공개'에 관한 규정을 우리 지금의 '신상정보공개금지법(신상공개금지법)'이 됐다.

신상공개금지법 생기기전 '얼굴 공개' 문제는 해결되는 것으로 보였지만 공개하는 사건의 실효성 부분에서 다른 문제가 생겼다. 포도순으로 리터치된 오메달 '신분증 사진'이 대부분인데 어디서 본 것 같은 기시감도 들어 변명력이 떨어진다. 동거녀와 택시기사를 살해한 혐의로 사형이 구형된 이기영도 촬영 시정을 알기 어려운 과거 재판면허 사진이 공개됐고 미성년자를 성취하

한 '노반범' 조주인의 실물도 처음 공개된 옛날 증명사진과는 차이가 있다.

그래서 미국처럼 제포한 발인을 식별하기 위해 경찰이 촬영한 '미그스'를 공개하는 여론이 높지만 이는 피의자의 동의가 필요에 현행법으로는 현실성이 떨어진다는 지적이 있다. 2021년 12월 '신변보호 가족 살인' 피의자 이석준이 통행하면서 '미그스'가 처음 공개됐는데 최근 6년간 '미그스' 공개가 3차례 30여 건 중 이석이 유일하다.

'미그스' 공개는 신상보호에 반대. 범죄 발생후 다른 미국과 다른 기준도 어렵다. 미국에서도 '미그스' 공개는 논란이 계속되고 있다. 한때 뉴욕주에서는 '미그스' 공개를 추진했고 오리건에서는 1만 달러의 대가를 받고 '미그스'를 지원하는 사이트도 등장해 화제가 됐다.

하지만 반인륜적 범죄에 대해 '무죄 추정의 원칙'과 '피해자' 아닌 '피의자'의 인권을 중요시하는 것이 문제라는 여론도 있다. 그래서 적어도 신상공개규제에서 '공개'를 결정할 건에 있어서라도 '미그스' 공개가 꼭 필요하다는 주장도 나온다. 최근 송인석 국민의힘, 안규백 더불어민주당 의원이 각각 홍악범 신상공개 때 '실물에 가까운 사진을 공개하도록 하자'는 내용의 법안을 발의했다.

3일 남차 수사경찰서에서 마스크와 모자를 '중무장'한 강남 남차 살해 피의자 홍의 모습을 취재하면서 이런 생각을 했다. 제대로 된 얼굴 사진 한 장이 날로 홍악범을 비난할 마고 범죄자에게 최소한의 심리적인 압박감을 줄 수 있을까?

모두가 알 수 있는 홍악범의 얼굴 사진 한 장이 홍악범 범죄로부터 국민을 보호하는 '최소한의 장치'가 될 수 있을까? 이제는 생각해 볼 때다.

최혁중 사진부 차장 sajinman@donga.com

### ●기고

### 응급구조사가 간호법을 우려하는 이유

보건 의료계가 간호법을 두고 갈등과 혼란에 휩싸여 있다. 그 갈등의 핵심은 간호법이 간호사만의 전문직이 아니게 되는 내용이다. 관련 직종들 간 업무 분담에 대한 이해 충돌 및 태클을 유발한다. 이 있다. 응급구조사와 간호사 등 두 직업 간의 사생활 보도 심각성을 알 수 있다.

응급구조사는 1900년대 초반 선진국과 비교 시 고 및 상급직업으로 분류되고 같은 국가적, 사회적 대우를 받게 된다. 각종 재난현장에서 응급상황에서 국민들이 가장 먼저 만나게 되는 국민 생명의 파수꾼이자 열악한 환경에서 고군분투하는 직업이다.

2022년 말 기준 우리나라의 응급구조사 국가직자 소지자는 약 2만 5000명이고 1급 응급구조사 2만 4000명, 2급 응급구조사 2000여 명이 있다. 소수 직업이지만 전문성과 특수성이 있는 자부심을 가지고 있다. 그런데 간호법은 응급구조사의 업무와 겹쳐져 할 수 있게 하려는 법안적 근거가 될 수 있게 규범을 반대하는 것이다.

현행 응급상황에 대한 전문적인 교육훈련을 이수하지 않아도 상태로, 단단히 의료법에서는 이유대로 응급구조

사 역할을 하게 할 수 있다. 간호사와 응급구조사는 교육과정과 국가직종이 다르다. 직종 특성의 사기부터 축적된 응급처리 노하우가 축적된 체계를 이루고 있는데, 관련 교육과정과 배정되지 않은 간호사들이 응급구조사의 영역으로 들어오게 할 수 있다.

이는 소수 직업에 대한 강력한 업무 범위 침탈이면서 무엇보다도 국민 건강에 심각한 위협이 된다는 문제가 있다. 응급구조사뿐만 아니라 임상병리사, 방사선사, 보건 의료정보관리사, 요양보호사, 간호조무사 등 다른 직종들이 모두 이런 식으로 생존권에 위협을 받고 있다. 국민 건강의 불안 요소가 될 것이다.

간호법안은 처음 취지인 간호사 처우 개선의 의미를 담기보다 간호사 업무 영역을 넓혀 병원의 모든 업무에 합법적으로 손을 댈게 해주는 것이다. 응급구조사 직업은 업무 영역이 열거식으로 제한적인 데 비해 간호사 영역은 꾸준히 확장되고 있다. 압도적인 수의 인원 비율도 요인이겠지만, 간호사들 가장 중요한 것은 의료법과 관련 수를 따내려 하는 데 따른 문제는 아닐지 생각해볼 수 있다. 장차 그들이 돌고도 간호해야 하는 환자를 병원 안에

두고 병원 밖으로 나오려는 행위가 과연 부도덕할까, 국민행복이냐고 말할 수 있는 지 되묻고 싶다.

간호법 부도덕할까, 국민 행복을 위한 것인지 의의와 복지가 합법적이고 상생하는 방향으로 간호법이 전면 재검토되어야 한다. 지역사회의 '돌봄'을 오로지 간호사만이 할 수 있는 것으로 규정했던 이 된다.

정지경도 초심으로 돌아와 코로나19로 고통받던 보건복지의료인력의 처우 개선, 그것만 생각하고 함께 공생해 정당한 대가를 지불할 수 있도록 보건의료 인력 지원에 관한 법률도 보건복지의료인 모두의 수고를 보상해 주었으면 한다. 우리 사회의 각 직종이 존중받으면서 보

김홍기 배신권리대리

김홍수 수대응급구조사협회장

※간호법 제정과 관련한 간호업계 의견도 게재될 예정입니다.

### 카고팬츠의 귀환

#### ●패션 컨버스

2000년대 Y2K(밀레니엄 비고) 트렌드가 다시 주목받는 가운데 그 대표 패션 아이템 가운데 하나인 카고팬츠가 인기다. 이른바 '간헐적비건'으로 불리는 카고팬츠는 올해 들어 셀 수 없이 많은 디자인으로 런웨이를 장식하고 있다. 카키와 베이지 컬러는 기본이고 네이비와 핑크도 눈에 자주 띈다. 카고팬츠 디자인의 핵심인 패치 포켓을 팬츠 한 벌을 다 차지할 정도로 크기를 키워가거나 개수를 늘린 것도 특징이다. 패치 포켓은 기능성도 좋지만 초록색의 대리 라인을 남김없이 보이도록 하는 효과도 있다.

카고팬츠는 원래 군대에서 거친 작업과 야외 활동을 위해 설계된 바지다. 1838년 영국 보병용 기본의 모직복을 만든 미국 내 신 민항계 활동할 수 있도록 지도, 추가 반감, 군용 식량 등을 몸에 밀착된 상태로 보관할 수 있는 실용적인 카고팬츠를 군용으로 채택했다. 미군도 기능성 포켓을 가진 카고팬츠의 장점을 수용해 군에 보급했다. 정장 후 군인들이 이 카고팬츠를 갖고 귀국 하면서 대중의 유행 패션 품목으로 떠오른 것이다.

1960년대 후반 히피들은 캄보디아를 촬영해 독특한 문화적 선인을 했다. 캄보디아에 구멍을 내고, 찢고, 찢고 하는 등 의도적으로 상흔을 낸 것이다. 이는 당시 미국의 베트남 전쟁 참전으로 인해 발생한 젊은이들의 정신적 상처를 표현하는 문화적 행위였다. 캄보디아와 함께 빈티지 스타일의 카고팬츠 역시 반전운동의 대표적 상징으로 떠올랐다. 이후 40년 동안 카고팬츠는 지속적으로 시장을 출시하며 꾸준히 인기를 끌었고, 스포츠와 아웃도어에 적합한 대중적인 캐주얼 팬츠로 변모했다.

1990년대 낡은 군용 카고팬츠를 입은 합법 가수들은 기존의 연노르파스타일 음악에 신선함을 불어넣었다. 더욱이 CD 커버에 이따기 넣을 수 있는 패치와 한 포켓이 달린 카고팬츠는 '합법 락' 그 자체로 등장했다. 누군도는 카고팬츠는 다리를 위한 스포츠유니폼(터지스)과 같다는 명언을 남겼다.

실용적이면서도 멋스러운 카고팬츠는 경제적으로 자정기를 겪고 있는 요즘 소비자들의 수요와 맞는다. 주어진 예산 내에서 잘잘하고 신사 시 재능을 하며 필요한 것만을 선택하는 이들이 더욱 귀하게 부응할 것이다.

그런 이유 때문에 카고팬츠를 단순히 '팬' 하고 다시 나타난 Y2K 트렌드의 실물만큼 보는 것은 단편적이다. 카고팬츠는 때로는 문화적 함의, 때로는 실용적 특성으로 사랑을 거두었다. 특히 워크아웃(업무무와 캐주얼을 오가는) 기능성과 범용성이라는 탁월한 장점으로 그 오랜 시대의 파고를 타다며 이따기 하는 것이다. 그런 의미에서 우리는 이제 카고팬츠를 현대 패션의 '클래식'으로 명명해도 충분하지 않을까.



다리에 달린 커다란 간헐 팬츠, 머리가 특징적인 카고 팬츠. 사진 출처: 웨이퍼(리더) 커먼스

東亞日報 03181 서울시 중구 정계로1 | www.donga.com  
민족의 표창장으로 지정함 | 민주주의를 지킴 | 민주주의를 지킴을 지킴

기사 구독료: 전화 02-2020-0200 / 팩스 02-2020-1139 / e-mail dongsajournal@donga.com | 구독료: 월 20,000원 / 1년 1,800원

편집: 김성태 | 사설: 박정민 | 단행: 김성태 | 편집: 김성태 | 편집: 김성태

광고: 전화 02-2020-0500 / 팩스 02-2020-0500 / 02-2020-0500 / 02-2020-0500

1920년 4월 1일 창간 | 104년째 | 104년째 | 104년째 | 104년째

본지는 신문윤리규칙 및 그 실천요령을 준수합니다. | 윤리위원회 2023

세계간행물지식: 015세종시(서울) | 서울(서울) | 서울(서울) | 서울(서울)

그레이      블루      화이트      그레이      네이비      블랙

## 홍악범의 실물 사진을 공개해야 하는가?

"홍악범의 얼굴 공개는 필요하다."

임다현 (잠실초6)

내가 알고 있는 범죄는 연쇄살인 사건, 살해, 성폭력 등이 있다. 특정 강력 범죄의 처벌 등에 관한 특례법에서 신상 정보 공개 심의 위원회가 생겼다고 한다. 나는 기사를 보고 신상 공개 위가 생겼다는 것과 홍악범의 얼굴이 찍히는 방법에 대해 알게 되었다. 범죄가 일어났을 때는 범자가 감옥에 갇혀 몇 년 동안 살게 하는 것이 있다. 우리나라는 범죄가 다른 나라보다는 아니지만 꽤 생기고 있는 것 같다. 그리고 범죄 이후 예방 또는 처벌에 대해서 생각해 보게 되었다.

나는 홍악범의 얼굴을 공개해야 한다고 생각한다. 그 이유는 홍악범의 얼굴이 공개되어야 사람들이 누군지 알고 그 사람을 피할 수 있다. 그리고 얼굴을 공개하여 사회적 관심을 두게 하는 것이 공공의 이익에 부합한다. 그래서 나는 홍악범의 얼굴을 공개해야 할 필요가 있다고 생각한다.

또 내가 홍악범의 얼굴을 공개해야 한다고 생각하는 이유는 그래야 목격자의 제보로 언제, 어디에서 나타났는지 빠르게 알 수 있을 것이다. 홍악범의 얼굴 한 장으로 국민과 나를 보호할 수 있게 될 것이다. 그리고 홍악범은 범죄를 막고 홍악범에게 최소한의 심리적 압박감을 줄 수 있을 것이다. 그래서 얼굴을 공개해야 범죄가 줄어들 수 있다고 생각한다.

앞으로는 많은 범죄가 일어나지 않도록 해야 한다. 홍악범의 얼굴을 공개하여 목격자가 주변에 빠르게 알리는 것도 중요하게 생각해야 한다. 포도삼 일지라도 너무 심하게 하지는 않을 테니까 공개를 해서 비슷한 사람을 찾아볼 수 있다. 그러므로 나는 홍악범의 얼굴을 공개하는 것은 필요하다고 생각한다. 다시는 홍악범의 범죄가 일어나지 않으면 좋겠다.

"홍악범의 얼굴 공개는 필요하지 않다."

최재인 (잠현초6)

요즘은 범죄자의 머그샷을 공개해야 하는지 아니면 반대로 공개하면 안 될지에 대한 여러 가지 의견이 존재한다. 최근에 나는 이 논란에 대한 신문을 읽고, 정말 양측에서 생각하는 각각의 근거와 주장이 이해가 가면서도 이 문제가 계속 이렇게 반박에 반박이 더해지고 또 다른 근거가 생기면서 결국 어떻게 해결될지 의문이 들었다. 하지만 나는 그중에서 홍악범의 얼굴 공개가 되는 머그샷은 굳이 필요하지는 않다고 생각한다.

머그샷 공개에 대해 반대하는 첫 번째 이유는 피의자도 모든 사람이 갖고 있듯이 인권을 존중받을 권리가 있으며 무죄 추정의 원칙에 위배된다. 심지어 여론 재판 금지 등의 여러 가지 문제가 생기기 때문이다. 만약에 이런 규칙과 법을 어기게 된다면 결국 이 현상을 근거와 예시로 들면서 다른 여러 가지 법도 어길 것이다. 그렇게 다른 범죄자가 더 생길 수도 있다. 지속해서 이런 현상이 끊임없이 이어진다면 사회적으로 큰 혼란이 올 것이다.

두 번째 이유는, 만약에 홍악범이 처벌을 다 받고 나서 풀려난 뒤에 평범한 생활로 돌아갔을 경우에 그 홍악범의 머그샷을 본 사람이 많을 경우 생활 속에서 정말 많은 차별을 겪을 것이다. 심지어 대부분의 사람은 홍악범과 일하는 것에 대해서 불편하다고 느낄 수 있다. 그러면 일자리마저도 얻기가 어려워질 것이며, 눈치 보이는 삶을 살게 될 수도 있다.

위에서 말한 이 두 가지의 이유로 나는 홍악범의 머그샷을 포함한 얼굴 공개는 굳이 하지 않아도 된다고 생각한다.





## 주 4일제는 도입해야 하는가?

"주 4일제는 도입되어야 한다."

박시현 (잠현초6)

필자는 대한민국의 지나친 근로 시간을 바탕으로 주 4일제 도입을 적극 찬성했다. 뿐만 아니라 2024년 1월에 시행된 주 4일제 관련 투표에서도 직장인 67.3%는 주 4일제 도입에 적극 찬성했다. 몇몇의 선진국에서도 주 4일제를 미리 시행했으며 이를 통해 주 4일제의 긍정적인 측면과 효율성을 확인했다.

나는 주 4일제 도입에 찬성한다. 그 이유는 요즘의 직장인들은 보수만 원하는 것이 아니라 일과 생활의 균형인 '워라밸'을 중요하게 생각하기 때문에 주 4일제 도입은 워라밸을 실천할 수 있게 할 것이다. 심지어 여성 직장인들이 출산을 하려고 하지 않는 이유는 직장 생활과 육아를 함께 해야 한다는 부담감 때문이다. 하지만 주 4일제가 전체적으로 도입된다면 여성들도 직장 생활과 육아를 할 수 있기 때문에 저출산 문제도 함께 해결할 수 있을 것이다.

주 4일제를 도입한다면 일하는 일은 줄어들지만 업무량은 같기 때문에 오히려 근무하는 것이 힘들 것이라는 반대 측의 주장도 있다. 하지만 일이 많아서 하루정도 야근을 하면 그 다음날에 아예 출근을 하지 않아도 되기 때문에 체력적인 측면에서나 효율적인 측면에서 주 4일제가 더욱 낫다고 생각한다.

즉, 주 4일제의 도입은 출산율 상승에 긍정적인 영향을 줄 것이고 업무의 효율적인 부분과 일과 생활의 밸런스인 워라밸을 실현하기 위해서도 꼭 필요하다고 생각한다.

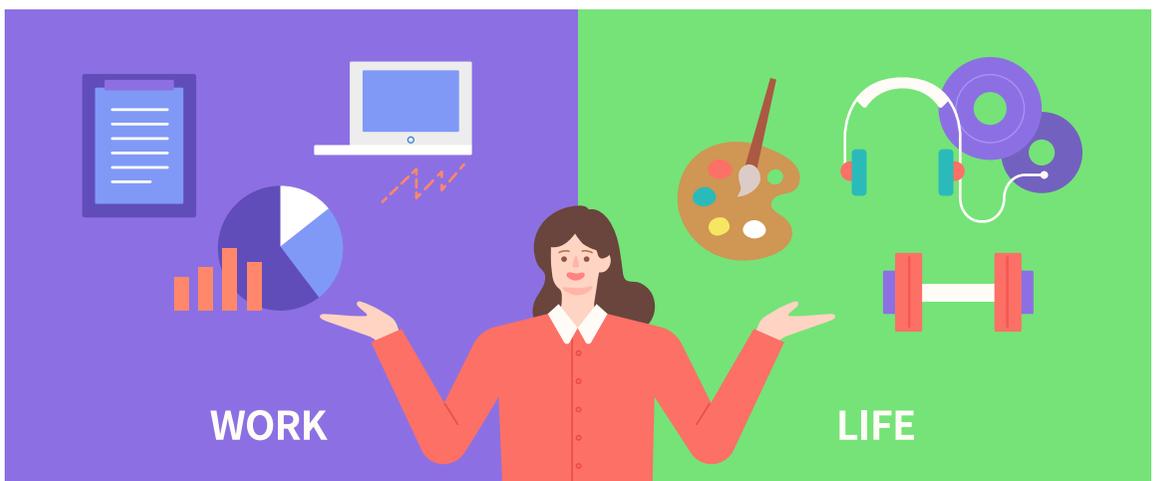
"주 4일제 도입은 아직 이르다."

박시훈 (잠실초6)

세계보건기구에 따르면 장시간의 노동은 인체의 생활에 부정적인 영향을 주어 신체적, 정신적 피해를 준다고 한다. 더불어 오늘날 직장인들의 67.3%는 주 4일제 도입을 적극 찬성하고 있어 우리나라도 주 4일제 도입에 대해 생각하고 있다.

하지만 주 4일제가 우리나라에 도입되기엔 아직 선부르다고 생각한다. 그 이유는 우리는 경제적으로 짧은 시간 내에 가파른 속도로 한 번에 성장한 국가이다. 우리나라가 급속도로 성장할 수 있었던 힘은 노동자들의 노동력과 노동에 투자한 시간이다. 이런 상황에서 주 4일제가 도입된다면 우리가 차지하고 있는 경제적 위상이 절벽에서 떨어지는 것처럼 다시 가파른 속도로 내려올 위험이 있다. 또한 학교에서 학생들은 교육의 의무를 수행하기 위해 의무적으로 학교에 등교해야 한다. 그렇기 때문에 담임 선생님도 기본적으로 주 5일을 출근해야 하는데 만약 주 4일제가 도입이 된다면 새로운 대체 선생님을 채용해야 하고 그렇게 된다면 불필요한 세금이 낭비될 수 있다. 마지막으로 기존의 직장인들은 주 5일 안에 수행할 수 있는 업무를 하는데 만약 주 4일제가 도입이 된다면 업무의 양은 줄어들지 않기 때문에 오히려 야근을 하거나 추가 근무를 해야 한다는 불편함도 생기게 될 것이다.

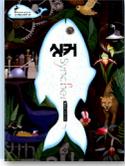
나와 다른 의견을 가진 사람들은 오히려 직장인들은 하루 더 출근하는 것 보다 야근하는 것을 더 선호할 것이라며 반박할 것이다. 하지만 업무의 양은 동일하데 근무를 할 수 있는 날이 줄어든다면 오히려 업무의 성과가 낮아질 것이고 직장인들은 많은 양을 4일 안에 끝내야 한다는 심리적 불안감이 생겨 이는 우울증으로도 이어질 수 있다. 이와 같은 이유로 주 4일제 도입에 대해 반대한다.



책읽기와 글쓰기 교육센터 리딩업에서 중등 학생들이 수업도서에 대한 다양한 방식의 수업을 진행한 후 특정 주제 또는 논제에 대해 쓴 글들입니다.

### 미래 시대의 모습을 생각해 보세요.

유시우 (잠실중1) 



만약, 유럽연합과 미국 등 강대국에 대해 동아시아 연합의 힘이 지금보다 더 강해지거나 지구의 미래를 바꿀만한 힘을 키웠다면 우리에게 우리의 미래를 스스로 바꿀 선택지가 있었을 것이다. 하지만 만약 이렇게 된다면, 우리에게 경험이 많이 부족했을 것이다. 왜냐하면 우리는 미래를 위해 실수도 하고 노력도 해보며 여러 경험을 느끼면서 성장하는 것인데 만약 그것이 단순한 경제력을 이용해 된다면 우리에게 노력과 경험과 같은 행위가 어색하고 그 값어치를 모를 수도 있을 것이다.

미래 삶의 터전은 지금보다 로봇 같은 인공지능이 많아질 것이고, 우리는 지금보다 원활한 삶을 살 수 있을 것이다. 만약 그렇다면 나는 아마 높은 건물에 살고, 요리 같은 것도 내가 하는 것이 아닌, 요리하는 로봇이 해주기 때문에 보다 쉽게 살 것 같다. 그리고 나는 의사가 꿈이지만, 미래에는 기술이 발전해서 사람을 더 오래 살게 하는 약이 발명될 수도 있고, 수술할 때도 거의 다 로봇이 할 것 같다. 그러면 미래에는 더 행복하고 자유로운 삶을 살 수 있지만 직업이 대부분 없어서 있을 것이다. 그럼에도 불구하고 난 잘 살아낼 것이다. 더 쉽고 더 간편하게 살아갈 것이다. 그 방법 또한 미래엔 발명될 것이기 때문이다.

초국적 기업과 세계 자본들도 마찬가지다. 2095년 이후에는 삼성, 테슬라같이 대기업들이 없어질 수도 있을 것이다. 왜냐하면 나중에는 핸드폰이나 자동차도 다 로봇이 만들어 낼 것이고 더 나아가 사람은 그저 로봇이 해주는 대로 살아갈 수도 있기 때문이다. 소설의 현실이 실제화 될 가능성도 있다고 본다. 왜냐하면 요즘에도 아직 휴전인 나라가 존재하며, 전쟁을 하는 나라도 있는데 만약, 전쟁을 하면 싱커처럼 살 수도 있을 것이기 때문이다. 따라서 나는 미래를 충분히 대비해야 한다고 생각한다.

### 소설의 주된 갈등 상황에 대해 설명해보아요.

임주원 (잠실중1) 



단골 손님들은 수남이를 걸로는 잘못 대해주는 것처럼 보이지만, 사실은 꽤 잘 대해주는 것 같다. 그리고 주인 영감은 수남이가 잘 되기를 바라는 것 같다. 그 예시로 주인 영감은 수남이가 야학이라도 일류 학교를 가기를 원한다. 또 주인 영감이 수남이의 마음을 잘 아는 것을 보면 주인 영감이 수남이를 손자처럼 잘 챙겨주고 싶어하는 듯 하다.

자전거 사건은 수남이가 자전거를 타고 가고 있을 때, 신사가 자기 자동차에 부딪혀 차가 부숴졌다면서 계속 부자 티를 냈다. 또 신사는 수남이의 얼굴을 자전거에다가 들이밀었고, 수남이가 울어도 신사는 계속 수남이에게 돈을 달라고 했다. 그리고 많은 사람들이 수남이의 편이 됐고, 다시 자전거 자물쇠를 풀고 동네 골목을 바퀴 돌고 와서 칭찬을 받았다.

수남이가 자전거를 가져간 것은 자신의 편이 된 사람들을 배반하지 않기 위해서인 것 같다. 그리고 신사가 빌딩으로 사라진 그 틈을 타 수남이가 자전거 자물쇠를 어찌저찌 풀고 도망가려 했다. 그러므로 수남이가 자전거를 가져간 이유는 신사에게서 도망치기 위해서인 것 같다. 또한 주인 영감도 수남이를 도둑놈 꼬리라고 했으므로 사실 도둑질인 것 같다.

수남이네 가족에게 어느 날, 형이 옷, 운동화, 과자, 고기를 한 집이나 되게 사서 큰 잔치를 벌이려고 하자, 형이 잔치를 못 하게 막았다. 그리고 형은 다음 날, 수갑이 채워져 붙들려 갔다. 사실 형은 읍내 양품점을 털어 돈과 물건을 훔쳐온 것이었다. 또한 수남이의 결정은 나쁘지 않지만, 형처럼 도둑질만 하지 않았으면 좋겠다는 것이다.

### 등장인물의 비밀에 대해 적어보아요.

장세현 (잠실중1) 



따뽀랭의 비밀은 자전거를 굉장히 못타는 것이다. 이 비밀을 함부로 고백할 수 없는 이유는 따뽀랭이 자전거를 잘 타려고 연구한 자전거의 정보로 차린 자전거포가 너무 유명해서 마을의 대표 자전거포가 되었고 몇몇 사람들은 자전거를 따뽀랭이라 부르기도 했다. 이런 이유 때문에 따뽀랭은 사람들에게 자신이 자전거를 못 탄다는 사실을 숨긴 것이다.

따뽀랭은 어렸을 때부터 항상 자전거를 끌고 자전거를 잘 타는 연습을 했다. 물론 자신의 우스꽝스러운 모습을 다른 누군가가 보는 건 아닐까 주위를 살피며 연습해 잘 못 연습했을 수도 있지만 연습을 정말 자주 했고 자전거에 관한 것을 찾아보고 자전거에 작은 바퀴를 달아 보는 등 여러 시도를 해봤지만 못 타는 건 여전했다. 나는 타기 쉬운 자전거를 못 타는 걸 보면 오히려 잘 타려는 꾀만 부리고 막무가내로 타고 보는 노력 이 부족한 것 같다.

따뽀랭은 공중에 뜬 사진이 신문 표지에 올라가 유명해졌지만 따뽀랭은 일요일만 되면 그때의 상황이 떠올라 굉장히 창피해했다. 만약 나였다면 내가 멋진 모기를 부렸다고 유명해진 것이니 가게에 사람이 몰릴 것을 보아, 부자재를 더 사놓을 것 같다.

내가 가장 많이 들어본 콤플렉스는 외모 콤플렉스인 것 같다. 이 콤플렉스를 극복하는 것은 그냥 자기 자신이 예쁘고 잘났다고 생각하면 될 것 같다. 물론 너무 심해져서 공주병, 왕자병에 걸리면 문제가 달라지겠지만 급하면 자신이 잘났다는 생각을 항상 하면 좋을 것 같다.

우리 역사에서 일어난 사건에 대한  
나의 생각을 써보아요.

김민지 (잠실중2) < >



삼국시대에는 백제와 신라, 그리고 고구려가 통일을 하기 위해서 시시 때때로 서로 전쟁을 일으켰다. 그러던 와중 신라가 당나라와 손을 잡고 동맹을 맺었다. 당나라와 동맹을 맺은 신라는 당나라와 함께 백제를 쳤고 백제는 멸망하게 되었다. 백제와의 전쟁 끝에 승리한 신라는 당나라와 함께 다시 고구려를 공격하였고 마침내 고구려를 멸망시키는 데에 성공하였다. 마지막으로 당나라와의 나당전쟁에서까지 승리를 거머쥔 신라는 마침내 통일을 이뤄냈다.

신라의 통일은 우리 민족의 첫 통일이 맞다고 생각한다. 신라가 삼국을 통일한 후에 발해가 남아있었기 때문에 신라는 완전한 '통일'을 한 것이 아니라고 생각하는 사람들이 있지만, 나는 그렇지 않다고 생각한다. 발해가 세워진 것은 바로 698년이었고, 신라가 삼국을 통일한 것은 바로 668년이므로, 발해가 세워진 것은 신라가 통일을 이뤄낸지 30년이 지난 이후였기에 발해의 존재의 유무는 신라의 통일 유무와는 관련이 없다.

고려 말기에 있었던 가장 큰 문제점은 바로 몽골이었다. 몽골이 고려를 침략해 대몽항쟁이 일어나게 되었고 그 결과 몽골이 전쟁에서 승리하여 몽골이 고려를 지배하게 되었다. 결국 몽골 침략에 협력을 했던 권문세적이 정권을 잡고 부패한 관리들이 백성들의 토지를 빼앗기를 일삼아왔다. 공민왕은 이런 현실을 보며 개혁을 시도하였지만 내시에게 의문의 죽음을 당하여 이내 실패로 돌아갔다.

신진시대부는 정몽주처럼 고려를 살려 한다고 생각한다. 새 나라를 세우지 않고 고려 안에서 충분히 개혁을 할 수 있고 한 나라의 신하이자 백성으로서 그 나라에 충성을 다해야 하기 때문이다.

수필에 담긴 뜻을 해석해 보아요.

김은호 (잠실중2) < >



오늘날 우리 사회는 빨리빨리 문화가 대세이다. 불과 수십년 전만 해도 느림의 문화가 지배적이었는데 압축 성장 과정에서 속도의 문화가 이를 대체하였다. 빨리빨리 문화는 한편으로는 고속 성장을 가능하게 했지만, 다른 한편으로는 부작용도 낳았다. 부실 공사로 인한 건축물 붕괴, 높은 교통사고 사망률 등은 이 문화의 부정적 산물이다. 또 그 안에서의 경쟁으로 인해 사람들은 엄청난 스트레스를 겪고 있다.

느림의 순기능은 무엇일까? 기분 좋은 자기충만, 영혼의 자유해방, 감성의 열림, 영성으로의 초대, 그 속에서 맛보는 나른한 행복감 같은 정신적 가치이다. 느림의 향유는 단순 소박한 삶을 지향한다. 느긋하고 유쾌하게 즐기는 삶은 영혼을 살찌우고 행복한 삶으로 우리를 인도한다.

그렇다면 오늘날 사람들의 삶에서 느림은 필요한 것일까? 많은 사람들은 느리게 사는 것의 중요성을 인식하지 못한다. 이들은 일을 빨리 하면 시간이 남고, 그 남는 시간을 다른 데 쓸 수 있을 것으로 생각한다. 우리들은 여전히 바쁜 생활에서 벗어나지 못하는 경우가 대부분이다. 기계가 아니라 사람으로서 존엄을 지키려면 속도 전쟁에서 벗어나 느림의 가치를 재발견해야 한다고 생각한다.

내 옆사람을 보며 '빠름'과 같이 권유하고 싶은 것은 '인내심'과 '배려'와 '성실함' 등이다. 요즘들 들어서 늦잠을 자주 자는 모습이 보이던데, 욕심을 버리면서 빨리 잠자리에 들어야 다음 날을 준비할 수 있을 것 같다.

우리 역사에서 일어난 사건에 대한  
나의 생각을 써보아요.

이아라 (잠실중2) < >



신라는 6세기에 한강 유역을 차지함으로써 전성기를 맞이했다. 군사력이 강해졌고, 삼국통일을 목표로 하게 되었다. 그런 과정에서 신라의 김춘추는 당나라로 가서 당나라와 손을 잡게 되었고, 신라와 당나라의 군사, 즉, 나당 연합군이 먼저 백제를 쳐서 백제를 멸망시켰다. 또한 그 기세를 몰아 고구려까지 쳐서 멸망시켰고, 결국 삼국시대는 끝이 났고, 남북국시대가 도래하게 되었다.

신라의 삼국통일을 우리 민족의 첫 통일로 보는 사람들도 있고, 그렇게 생각하지 않는 사람들도 있다. 당나라와 손을 잡았지만 결국에는 통일은 통일이라는 이유와, 당나라와 손을 잡았기 때문에 우리 민족의 첫 통일은 아니라는 이유이다. 나는 우리 민족의 첫 통일이라고 생각하는 쪽이다. 말 그대로, 통일은 통일이고, 당나라가 통일시켜준 것이 아닌 신라도 통일을 하는 데에 힘을 가했기 때문이다.

고려 말기, 공민왕 시절에 공민왕은 개혁을 꿈꾸고 있었다. 그러나 북쪽의 흉년적과 남쪽의 왜구가 고려를 여러 차례 침략했다. 안 그래도 몽골의 간섭으로 많이 약해진 고려였기에, 힘에 부칠 수밖에 없었다. 이로 인해 중요한 개혁의 기회를 놓칠 수밖에 없었다.

이런 상황에 고려에는 정몽주를 앞세운 고려를 지속시키며 살리자는 파와, 정도전을 앞세운 새 나라를 세우자는 파가 나타났다. 나는 새 나라를 세우는 뜻이 맞다고 생각한다. 결과적으로 새 나라를 세웠기 때문에 지금의 대한민국이 있을 수 있다. 또한 고려가 굉장히 어려웠던 상태였기 때문에 이를 해결하기 위해서는 그냥 편을 갈라엮는 것이 나을 것이다. 따라서 정도전의 생각은 옳았다고 생각한다.

쟁점에 대한 나의 의견을 적어 보아요.

이지후 (잠실중3) < 



동물권은 인권에 준할만큼 소중히 여겨야 한다고 생각한다. 하지만 고기를 먹지 않고 살아가는 것은 여러모로 어렵기 때문에 최소한 동물을 키우거나 동물을 먹기 위하여 죽일 때도 어느 정도의 대우를 할 수 있도록 정하고 인권처럼 그 기준이 지켜질 수 있도록 해야 한다고 생각한다. 왜냐하면 인간의 필요에 의해서 동물을 키운 뒤에 죽이는 것이기 때문에 동물이 최대한 고통받지 않고 편안히 생활할 수 있도록 노력하는 것이 인간의 필요에 의해서 이송되는 동물에 대한 태도라고 생각하기 때문이다. 예를 들어 먹기 위해서 동물을 죽을 때는 고통 없이 죽일 수 있는 시설을 마련하거나 새로운 의약품을 개발할 때 쓰이는 동물을 어쩔 수 없는 상황을 제외하면 마취를 하는 등의 방법이 있다고 볼 수 있다.

개고기는 법으로 금지하지 않아야 한다고 생각한다. 소, 돼지 등의 동물이나 여러 가지 나무, 나무 열매는 먹으면서 개고기를 먹는 것만 법으로 금지하는 것은 합리적이지 않다고 생각한다. 하지만 개고기를 생산 그리고 이를 도축하는 과정이 상대적으로 비윤리적인 것은 사실이기 때문에 개고기가 생산되고 도축되는 과정을 국가에서 감독하여 윤리적이고 위생적인 생산환경을 구축해야 한다고 생각한다. 법으로 금지하는 것은 최대한 줄이고 자유를 보장하는 것이 바람직한 국가의 모습이고 병으로 행동을 제한하지 않더라도 스스로 윤리적으로 행동하고 이러한 생각을 가지는 것이 바람직한 시민들의 모습이고 이와 같은 태도가 유지되는 것이 가장 이상적인 사회의 모습에 가깝다.



등장인물의 행적을 분석해 보아요.

현민선 (잠실중3) < 



아Q정전에서 아Q가 여인에 대해 어떻게 생각하는 지가 나와있다. 우선 아Q는 자손이 끊어지면 아무도 제삿밥을 차주지 않을 것 같아서 대를 잇기 위해 여자가 필요하다고 말한다. 그러나 아Q는 능력이 없는 날품팔이를 하는 사람에다가 멍청하고 성격도 좋지 않아서 아무도 아Q에게 오는 여자가 없을 것 같은데 자기가 뭐라도 된 줄 아는 것만양 여자를 찾는 것이 너무 웃겼다. 제 주제를 알아야 할 것 같다.

또한 아Q는 여자가 다가오기만 해도 반드시 남자를 유혹하려는 것이라는 말을 듣고 여자가 주위에만 와도 가증스럽다고 느끼고 거짓 정숙이라고 생각한다. 이런 생각을 아Q가 가지게 된 계기는 모두가 비슷비슷한데 자신이 우월하다고 생각하는 것 때문이다. 금도 잘 배우지 못해서 생각하는 방법도 잘 몰라서 막말을 하는 것 같다.

아Q가 몰래 혁명당을 죽이는 것을 제 눈으로 구경하기도 했다. 지금까지 아Q는 혁명당은 곧 반역이고, 반역은 자기를 곤란하게 만드는 것이라고 생각하고 있었다. 그래서 깊이 증오하고 극히 원통해 하고 있었는데, 그는 자기도 모르게 동경을 품게 되었다. 그래서 아Q는 무엇인지도 모르며 혁명도 좋은거구나하면서 혐오스러운 놈들, 이렇게 말하고 혁명당에 항복해야겠다고 말한다.

아Q는 갑자기 죽을 마시고 웨이주앙 사람들을 다 바보라고 생각하고 자신은 혁명당이라며 시끄럽게 떠돌고 다녔다. 아Q뿐 아니라 마을 사람들도 정상은 아니라고 생각하는 이유는 아Q가 술먹고 그냥 한 말을 믿으면서 아Q를 두려워하는 눈빛으로 바라보았다. 이를 통해서 마을 사람들도 이 나라의 일에 관심이 없고 근대화에도 딱히 관심이 없으니 아Q가 정말 혁명당인 줄 알았을 것이다. 자신의 나라의 일에 조금 더 관심을 가져야 할 것 같다.

**절친여고생 정윤아와 희정의 독서기록**

**같은 책 다른 생각**

같은 책을 읽고 서로 '다른 생각'이 담긴 여고생들의 독서활동 인증. 과학, 사회, 문화예술 등 두 지자가 꾸준히 읽고 생각을 나누며 쓴 독서록을 통해 절친 여고생 정윤아와 희정은 3년 동안 함께 꾸준히 책을 읽고 생각을 나누어 절친 여고생인 정윤아와 희정은 이과를, 한 명은 사회과학 계열을 지망하고자 하는 전혀 다른 길을 가고 있다. 그래서 두 지자들의 독서 감상문 속에는 같은 책을 읽고 서로 다른 관점의 생각이 담겨 있다. 비판적인 시선, 인문학적 상상력, 지자의 생활이 녹아든 생각이 온전히 담겨 있다.

이 책은 절친 여고생 정윤아와 희정의 독서기록을 소개하고 있다. 다양한 영역과 주제에 대한 제철 과정상, 내용의 생략과 생략이 있고, 이 생략들에 관한 친근한 의문과 호기심이 담겨 있다.

출판권 | 보문당 디딤돌이그 한국판 발행인 (동국대 교수)

출판권 | 백영이그 북이그

특점은 책이든 읽든 사람의 경험과 생각이 다르니 어떻게 다르게 읽을 수 있는지를 보여주는 두 지자들의 독서 기록이 담긴 여고생 정윤아와 희정의 독서기록이다. 정윤아와 희정은 '자유와 행복이 보장되면 정의를 따르겠다'고 주장했고, 한명은 '기존 지가 배우는 것이 더 중요하다'고 말했다. 한 일간지에 쓰인 무신론이 부처님께 절필을 줄고 무신론을 신봉하라는 글이 유독 눈에 띄어 논쟁을 재연하기도 한다. 이 글이 추천하는 필독서 100권 목록도 함께 담았다.

우리가 꿈꾸는 세상  
리딩엄의 생각



책임기와 글쓰기 교육센터 리딩엠에서 일간지에 나온 칼럼들을 읽고 토론한 후 정리한 글들을 정경별로 나누어 실었습니다.

ISSUE 1 '친환경 고단백' 소고기쌀-애벌레...맛-식감 개선 속제

제누 GENU
1등 단백질 커피믹스
244건 주원료
080-409-5000

東亞日報
104
since 1920

더 좋은 동국
더 나은 미래
기부 번호: 02-2260-3300
동국대학교
Dongguk University

1920년 4월 1일 창간 제31942호 40면 안내 02-020-0114 구독:매달 1588-2000

104
since 1920

당기 4357년 발행 월액 10월 10일 2024년 5월 17일 금요일

Pick!

A27

Opinion

'친환경 고단백' 소고기쌀-애벌레... 맛-식감 개선 속제

(갈색거저리 유송)



과학으로 세상 보기

대체식품, 미래식량 될까

얼마 전 '소고기 쌀' 개발 소식이 화제가 됐다. 논문에 따르면 연세대가 주축이 된 국내 연구자들은 쌀알 표면에 젤라틴과 효소를 코팅한 뒤 소에서 얻은 근육세포와 지방 세포를 배양했다. 세포는 쌀알의 틈과 겉바 면에 달라붙어 증식한다. 이렇게 얻은 소고기 쌀로 지은 밥은 소고기 맛이 있을 뿐만 아니라 단백질과 지방 같은 영양 성분도 갖췄다. 진짜 고기의 모든 맛을 재현한 100% 배양육을 경제적인 가격으로 만드는 건 불가능한 일이지만 같은 '하이브리드 식품'은 머지않아 상품화될 가능성이 있다. 연구자들이 논문에서 밝힌 것처럼 전쟁 등 비상 상황이나 자급 자족 국가의 영양 결핍을 해결하는 수단으로서 도움이 될 수 있고, 채식주의자들은 소고기 생식할 때 소고기 같은 맛을 배양육 함유 식품으로 구입할 수 있을 것이다.

은실가스 줄이는 대체육

고기를 대체하는 식품은 미래 식량 중 최근 활발히 연구되고 있는 분야다. 오늘날 콩(대두)과 옥수수 같은 소의 사료 작물을 생산하는 데 전체 작물 재배 면적의 3분의 1이 쓰이고 그 양은 11억 4000만 톤이다. 먹인 사료 무게에서 얻은 고기 무게를 나눈 값인 사료전환율이 2~10이므로, 돼지, 소의 순서로 값이 커진다. 사람이 작물을 직접 먹는 것에 비해 엄청난 낭비다. 게다가 고기를 얻는 과정에서 인위적 배출되는 온실가스도 이산화탄소로 환산하면 무려 1기어 10배 정도 배출된다. 14.5%를 차지한다. 온도에 따른 기후변화로 식하는 지구에서 고기 소비를 채우는 식단은 지속 가능하지 않다. 더구나 극단적인 기온과 홍수, 병충해로 인한 사료작물 흉작과 탄소 배출은 환경 비용 증가도 최근 수년 새 최고값이 찍혔고 앞으로 더 큰 위기는 더욱 예상될 것이다. 생인이 하루에 필요한 단백질은 50g으로, 지구촌 곳곳의 많은 사람이 만성적인 단백질 부족에 시달리고 있고 그 수가 빠르게 늘고 있다. 우리나라 사람들의 평균 섭취량은 이보다 많지만 기후변화로 미래에 고기값이 급등하면 50년 전처럼 단백질이 부족해질 수 있다. 한편 동물과 겉나사 환경 위기에 대한 인식이 퍼지면서 채식의 사회적 편견이 사라지고 있다. 그러나 채식과 같은 새로운 단백질이 부족해져 건강을 해칠 수 있다. 최근 대체식품이 주목받는 배경이다.

대역기 고기의 맛과 향을 내는 각종 첨가제를 다하면 대체육이 완성된다.

그런데 대두는 일부 사람에게 알레르기를 일으킬 수 있고 여성호르몬과 구조가 비슷한 이소플라본이 들어 있어 먹으면 내분비계를 교란할 수도 있다. 따라서 최근에는 완두콩과 렌틸콩 등 다른 종류의 단백질을 쓰는 대체식품이 늘고 있다. 1세대 식물 대체육이 맛보다는 영양에 초점을 맞췄다면 2세대는 맛까지도 진짜 고기와 구분하기 어렵게 만드는 걸 목표로 하고 있다.

반대기도 훌륭한 대체식품

예전에는 식재료가 생각하지 않았던 곤충으로 대체식품을 만드는 연구도 활발하다. 물론 지역에 따라 전통적으로 곤충을 먹어 문화도 있지만 별미로 먹는 수준이다. 우리나라도 그런 경우로 한국인이란 한두 번은 마야를 반대기는 누에, 밤의 애벌레가 성분으로 바뀌는 파도기 상태로 곤충 대체식품으로 볼 수 있다. 반대기의 기초한 맛에서 짐작할 수 있듯이 곤충은 단백질 양이 적고, 식물 기원보다는 건조 무게가 원래의 65%를 차지한다. 게다가 분유학적 성분보다 곤충이 사람이 더 가까이 곤충 대체식품은 아이노산 조성, 식물 단백질보다 우수하다. 여기에 지방, 타닌, 마테롤 등 여러 영양소가 같이 들어 있고 외골격이 이루는 성분인 키틴은 면역에 도움이 된다. 오늘날 널리 연구되는 식물 곤충은 갈색거저리 유송(애벌레), 누에(면대기), 귀뚜라미(상체) 등이 있다. 곤충을 키우는 데 필요한 땅과 물은 가족 사육과 비교할 수 없을 정도로 적어 친환경이다. 대역기가 효율적으로 생체량으로 바뀐다. 그만큼 어지는 많은 사람이 곤충을 먹는다는 데 거부감이 있어 대체식품으로 인정받을 때까지는 시간이 필요하다. 현재

곤충 단백질 생산량은 6000여에 불과하고 일부가 곤충 기반 햄버거에 들어가지만 주로 반려동물 사료 성분으로 쓰이고 있다. 곤충은 우리가 즐겨 먹는 게나 새우 같은 갑각류와 분류학상으로 가깝다는 식의 과학자들이 알려 거부감을 줄여야 한다.

한국인은 대체식품 전문가

해조류도 최근 주목받는 대체식품이다. 김과 미역, 다시마 등 해조류를 즐겨 먹는 한국인의 입장에서 해조류가 무슨 대체식품이나 한정하면 우리나라 일반인이 예로, 지구촌 사람들의 평균 해조류 섭취량은 미미하다. 서구인들은 해조류를 먹을 수 없다고 생각하지 않았다(해조류의 영어 seaweed를 직역하면 바다잡초다). 해조류에는 단백질은 물론이고 탄수화물(다당류), 지방, 마테롤 등 영양 성분이 풍부하고 생장이 빠르다. 최근 김 수출이 크게 늘고 해조류를 활용한 대체식품으로 보는 인식의 전환이 있기 때문이다. 앞으로 해조류를 재료로 온 식재료를 함께 개발해야 한다. 대역류를 추출해 식물 원료로 쓰는 연구가 진행되면 해조류의 칼로리 기여도를 낮출 수 있을 것이다. 금표 단백질은 이용한 대체식품 연구도 활발하다. 보통 금표 단백질이라고 하면 도량 공명 아닌 부사(물)의 금사(기)는 뿌리채(물) 기구조를 가공한 것으로 단백질과 함께 섬유질이 많아 고기와 비슷한 식감을 낸다. 1865년 영국 식품화학사가 연유와 공명으로 대명(蛋黃)을 '퀵(Quick)'이라는 브랜드로 출했다. 그 뒤 특허가 인정되고 친환경 대체식품에 대한 관심이 커지면서 재조명되고 있다. 사실 금표의 저산성(비)은 이미 식품으로 쓰이고 있고 특히 우리나라는 사할호에서 포고를 비롯해 여러 버섯(고기) 역할을 대신하고 있다. 해조류와 마찬가지로

버섯 역시 우리나라 사람들이 유독 많이 먹는 식품으로, 지구촌 사람들의 평균 섭취량은 이보다 훨씬 적다. 배양육의 경우 진짜 고기를 대체할 수 있는가에 대해서는 회의적인 시각이 많다. 진짜 고기 같은 식감을 내기 위해 인공적으로 맛과 비린내를 배양한 닭은 70%에 식물 단백질 30%를 섞은 가공육을 쓰고 있다. 배양육의 생산 비용이 우리 낫출도 고기의 수십 배에 이르는 것도 문제다. 배양육은 감지산업으로 살펴볼 수는 대도 돈이 많이 들어간다.

'소고기맛' 등 '시대' 육

대체식품은 미래 식량으로서 개발되고 있지만 아직 식감 및 친환경성 등과 관련해 갈 길이 멀다. 배양육의 경우 진짜 고기를 대체할 수 있는가에 대해서는 회의적인 시각이 많다. 진짜 고기 같은 식감을 내기 위해 인공적으로 맛과 비린내를 배양한 닭은 70%에 식물 단백질 30%를 섞은 가공육을 쓰고 있다. 배양육의 생산 비용이 우리 낫출도 고기의 수십 배에 이르는 것도 문제다. 배양육은 감지산업으로 살펴볼 수는 대도 돈이 많이 들어간다. '진짜 고기' 진영에서도 소의 맛을 생성 장내 미생물 활동을 억제하거나 사육 효율을 극대화하는 식으로 친환경성을 높이기 위한 노력을 하고 있다. 호우와 브라질의 농장에서 이미 황기 사료를 생산 시도했다. 완전적으로 전염병을 걸리지 않는 가축을 만드는 연구도 한창이다. 여전히 대체식품이 자연 그대로의 식품 만들 비용도 더러워 회의적인 시각도 많지만 사료작물 흉작, 전염병 창질, 유전자원의 멸종난 탄소세 부과 등으로 고기값이 '급갈' 되는 등 진정한 식품의 가치가 크게 오른다면 대체식품들이 저급으로 각광받을 때도 모른다. 그렇다면 진정한 환경 개선은 조금 낫은 '계맛살'처럼 한우를 조금 낫은 '한우'를 5% 소고기 맛 향이 마트에서 팔리게 될지 모를 일이다.



강석기 과학협업니스트



곤충은 단백질은 물론이고 각종 영양소를 갖춘 미래 식재료다. 식물악(물)인(진)이(진)은(한) 식육(곤충) 갈색거저리 유송. 케이이티지리(가)

산뜻한 봄날, 조선시대 역사숙으로의 산책
제2회 전라 비연서
특별프로그램
-마상무예공연 및 승마체험
-전통배우와 함께하는 연극과 마술쇼
-어린이 무과 강서대회
-어린이 싱어롱쇼(로보카롤리)
-숏폼 댄스 챌린지 경연대회
체험프로그램

## 대체식품은 우리 식생활에 자리 잡을 수 있는가?

"대체식품은 우리 식생활에 자리 잡을 수 있다."

이아라 (잠실중2)

대체식품이란 주로 동물성 단백질을 대체하는 식품을 뜻한다. 대표적인 대체식품은 소위 '콩고기'로 알려진 식물 대체육으로 콩과 밀 같은 작물이 주재료이다. 그 외의 예시로는 곤충, 해조류가 대체식품이 될 수 있다. 곤충은 단백질 덩어리이며, 해조류는 단백질은 물론이고 탄수화물, 지방, 미네랄, 등 영양 성분이 풍부하고 성장이 빠르다는 특징이 있다.

대체식품은 지구온난화에 따른 기후변화에서의 식단이 될 수 있다. 최근 수년 새 고깃값이 꽤 올랐을 뿐 아니라, 극단적인 가뭄과 홍수 등의 자연 재해가 진행되고 있다. 그러나, 곤충을 키우는데 필요한 땅과 물은 가축 사육과 비교할 수 없을 정도로 적어 친환경적이다. 또한 먹이가 효율적으로 생체량으로 바뀌는 등의 여러 가지 장점이 있다.

요즘 나의 식생활은 그렇게 좋지 않은 것 같다. 급식을 자주 남기고, 야채도 잘 먹지 않는다. 집에서는 더욱 다양한 음식을 먹기는 하지만 골고루 섭취하지는 않는 것 같다. 대체식품이 영양 성분이 풍부하다고 하는데 맛이라는 과제를 성공적으로 극복해낼 수 있다면, 대체식품이 식탁 위에 올라와도 크게 신경을 쓰지는 않을 것 같다.

대체식품은 우리의 식생활 중 하나로 자리잡을 수 있다고 본다. 먹기 위해 사는지, 살기 위해 먹는지 묻는 사람들이 있다. 그만큼 인간은 생각보다 먹는 것에 진심이라는 뜻이다. 그런데 고기의 가격이 올라가 시장에서 점점 사라진다면, 곤충이라도 먹을 것 같다. 살기 위해서는 먹어야 하기 때문이다. 그러나 당장 흥하게 보이더라도 먹을 것이 없다면 결국은 잡히는 대로 대체식품을 섭취하게 될 것이다. 대체식품은 걱정했던 것보다는 맛있을 것으로 보이는데, 과학자들이 이 점을 이미 파악하고 연구를 진행하고 있을 것이기 때문이다.

"대체식품은 우리 식생활에 자리 잡을 수 없다."

김민지 (잠실중2)

고기를 대체하는 식품은 미래 식량 중 최고로 활발히 연구되고 있는 분야다. 예전에는 식재료라고 생각하지 않았던 곤충으로 대체식품을 만드는 연구도 활발하다. 번데기의 고소한 맛에서 짐작할 수 있듯이 곤충은 단백질 덩어리라고 할 수 있다. 식용 귀뚜라미는 건조 무게가 원래의 65%를 차지한다. 게다가 분류학상 식물보다 곤충이 사람에게 더 가까워 식물 단백질보다는 곤충 단백질의 아미노산 조성이 더 우수하다. 또한 곤충을 키우는 데 필요한 땅과 물은 가축 사육과 비교할 수 없을 정도로 적다. 친환경적인데다가 먹이가 효율적으로 생체량으로 바뀐다.

해조류 또한 최근 주목받고 있는 대체식품이다. 해조류에는 단백질은 물론이고 탄수화물, 지방, 미네랄 등 영양 성분이 풍부하고 성장이 빠르다. 앞으로 해조류를 재료로 쓴 신메뉴 개발과 함께 단백질이나 당류를 추출해 식품 원료로 쓰는 연구가 진행되면 해조류의 칼로리 기여를 높일 수 있을 것이다.

나는 아침, 점심, 저녁 세 끼를 항상 거르지 않고 꼬박꼬박 잘 챙겨 먹는 편이다. 밥과 고기, 과일을 통해 탄수화물 같은 영양 성분을 많이 섭취하고 있다. 녹색 채소는 생각보다 많이 섭취하고 있지는 않지만, 필요한 만큼은 먹고 있다. 돌아보면 내 식생활에서 대체식품은 그렇게까지 비중이 높지는 않은 것 같다.

그렇다면 대체식품은 우리의 식생활 중 하나로 자리 잡기 힘들다. 대체식품 역시 식용으로 쓰일 수 있고, 미래에는 중요한 식품으로 떠오를 수는 있다. 하지만 지금도 손에 닿을 수 있는 맛있는 음식들을 두고, 굳이 곤충이나 해조류를 주식으로 하겠다는 사람이 나올 것 같지는 않다. 오히려 이미 먹고 있는 맛있는 음식들을 풍족하게 만들 방법이 더 관심이 많아질 것이다.





## 타인에게 귀농·귀촌을 권유할 수 있는가?

### "귀농·귀촌은 바람직한 일이다."

#### 이지후 (잠실중3)

사람들이 귀농·귀촌을 하는 이유는 여러 가지가 있다. 지방의 인구가 부족해지면서 노동력이 감소하여 젊은 세대의 유입을 유도할 필요가 있다. 그래서 지자체에서는 지원을 늘리고 사람들의 귀농·귀촌을 활발하게 만들고 있다. 이처럼 귀농·귀촌은 지방의 부족한 노동력을 보완해준다는 의미가 있다. 또한 인구의 유입을 통해 지방의 소멸을 막는 효과도 기대할 수 있다.

귀농·귀촌은 장점이 많은데 먼저 농업용 전기를 저렴하게 공급받을 수 있다. 농업용 전기는 킬로와트당 50원 미만인데, 가정용 전기 요금은 누진세를 적용하지 않았을 경우에도 킬로와트당 100원에 가깝다는 것을 고려한다면 엄청나게 저렴한 것이다. 따라서 전기 요금에 대한 부담을 훨씬 줄일 수 있다. 또한 도시보다 자연환경이 많이 보전되어 있기 때문에 공기의 질도 좋다. 그리고 도심의 소음공해 같은 일상의 공해들로부터 벗어날 수 있다는 장점이 있다. 회사 같은 곳에 소속되어 있는 것도 아니고, 자신의 일을 하는 것이므로 노동 시간을 자유롭게 정할 수 있다는 점도 있다.

물론 귀농·귀촌의 단점도 있다. 보통은 시골의 인프라가 문제이고, 자연이 가까이 있다 보니 벌레가 많다는 문제도 있다. 하지만 이동이 불편하면 자동차를 마련하면 되고, 편의시설도 조금만 인내심을 길러 자신이 직접 사러 나가거나, 긴 배송 시간을 기다리면 되는 문제이다. 벌레에 대한 대처도 애초에 집을 지을 때 확실한 다음에 유지와 보수를 해 나가면 될 것이다.

그렇기에 귀농·귀촌은 긍정적인 것이라고 생각한다. 지방의 부족한 인구와 노동력을 보완하는 장점도 있고, 지방자치단체에서도 그 중요성을 알기 때문에 많은 지원을 하고 있다. 나아가 단순히 물질적인 지원만 하지 않고, 정착을 할 수 있도록 주민들과 갈등을 적극적으로 중재하는 노력이 있으면 좋을 것이다.

### "귀농·귀촌은 권장하기 어렵다."

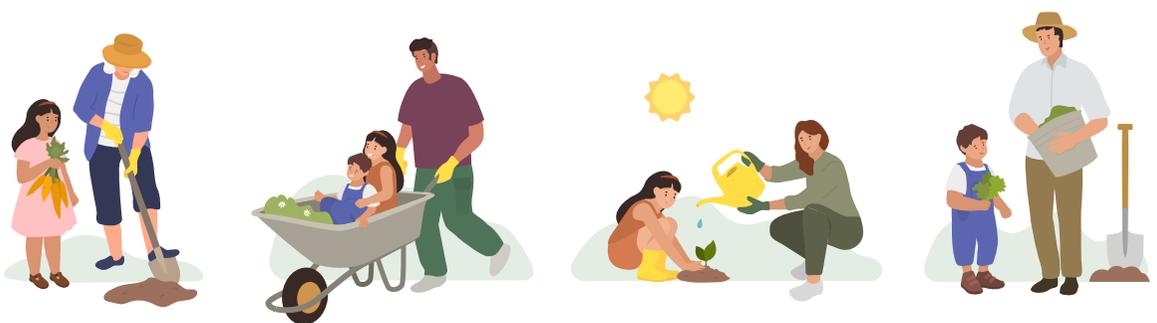
#### 현민선 (잠실중3)

귀농은 원래 다른 직업이 있던 사람이 그 일을 그만두고 농사를 지으려고 농촌으로 돌아가는 것이다. 또한 귀촌은 지방으로 돌아가는 것으로 어촌이나 농촌에 가는 일을 모두 포함한다. 최근 지역간 불균형이 심해지면서 귀농과 귀촌을 청년들에게 권유하고 지원 등을 많이 준다. 귀농·귀촌을 희망하는 사람들에게는 숙소와 귀농 지원금으로 매월 30만 원을 지급하기도 한다. 이러한 지원들이 많아서 그런지 지금까지 약 33만 가구가 도시를 떠나서 농촌에 정착을 했다.

귀농을 하는 사람 대부분은 도시의 혼잡함과 스트레스에서 벗어나 자연환경에서 평화로운 삶을 살고 싶어한다. 하지만 깊숙이 알아보게 된다면 단점도 꽤 많다. 농사일은 보기보다 어렵고 준비 과정도 길다. 작물에 따라 지역 선택이 제한되기도 하고, 적응기간도 꽤 많이 필요하다. 또한 농사는 자연환경의 영향을 많이 받기 때문에 그 해에 태풍 같은 자연재해가 일어나면 돈을 벌지 못하게 된다.

귀농·귀촌을 꿈꾸는 사람은 대부분 많은 지원금과 자립적 생활이 가능하다고 생각하지만, 지역에 따라 지원금도 다르고 생각한 것만큼 많지는 않다. 자립적인 생활도 힘들다. 왜냐하면, 농촌에는 젊은이들이 드문 인적자원이기 때문에 온갖 단체에 가입 권유를 받는데, 농촌은 대면사회의 성격이 강해 거절이 쉽지도 않다. 인간관계에 실망하여 귀농·귀촌을 선택한 사람들에게는 더 힘든 일이다.

최근 청년 농민으로 유명한 '자두청년'이 청년단체의 수장으로부터 물질적, 정신적으로 착취를 당해 스스로 목숨을 버린 사건이 있다. 귀농·귀촌인에 대해 선임견과 텃세가 있어서 생활을 하기가 힘들었던 것이다. 그렇기에 귀농·귀촌은 정보가 부족한 청년들이 선택하기에는 위험한 일이 될 수 있다.



책읽기와 글쓰기 교육센터 리딩엠에서 진행하는 주제별신문칼럼 수업을 소개하는 페이지입니다.

## [책읽기와 글쓰기 리딩엠] 주제별신문칼럼 수업

### 1. 주제별신문칼럼 수업이란?



초6~중3 대상으로 인문, 사회, 역사, 과학, 자연, 환경, 정치, 국제, 예술, 문화, 언어, 생활 등 다양한 분야에서 활동하는 오피니언 리더들의 견해가 담긴 칼럼들을 교사와 함께 읽으며 배경지식, **통찰력, 사고력, 문해력 등을 함양**시키는 수업입니다. 조선일보, 동아일보, 경향신문 등에 **최근 게재된 칼럼으로 수업을 진행**합니다.

### 2. 주제별신문칼럼 수업 방법

- ▶ 다양한 분야의 **배경지식 쌓기**가 이루어 집니다.
- ▶ 어려운 용어를 정리하면서 **어휘력을 쌓을** 수 있습니다.
- ▶ 문단별 중심문장을 찾고 **내용 요약하기**가 진행됩니다.
- ▶ 논제에 대한 **주장과 근거를 서술**할 수 있습니다.
- ▶ 논제를 읽고 **토론하기**가 진행됩니다.
- ▶ 칼럼 주제를 읽은 후에 **원고지 글쓰기**가 진행됩니다.
- ▶ 씩킹 맵을 활용하여 **논리력을 쌓을** 수 있습니다.
- ▶ **국어문법** 지식을 **학습**할 수 있습니다.
- ▶ 사자성어, 격언, 속담 학습을 통해서 **문해력을 기를** 수 있습니다.

### 3. 주제별 신문칼럼 수업시간표

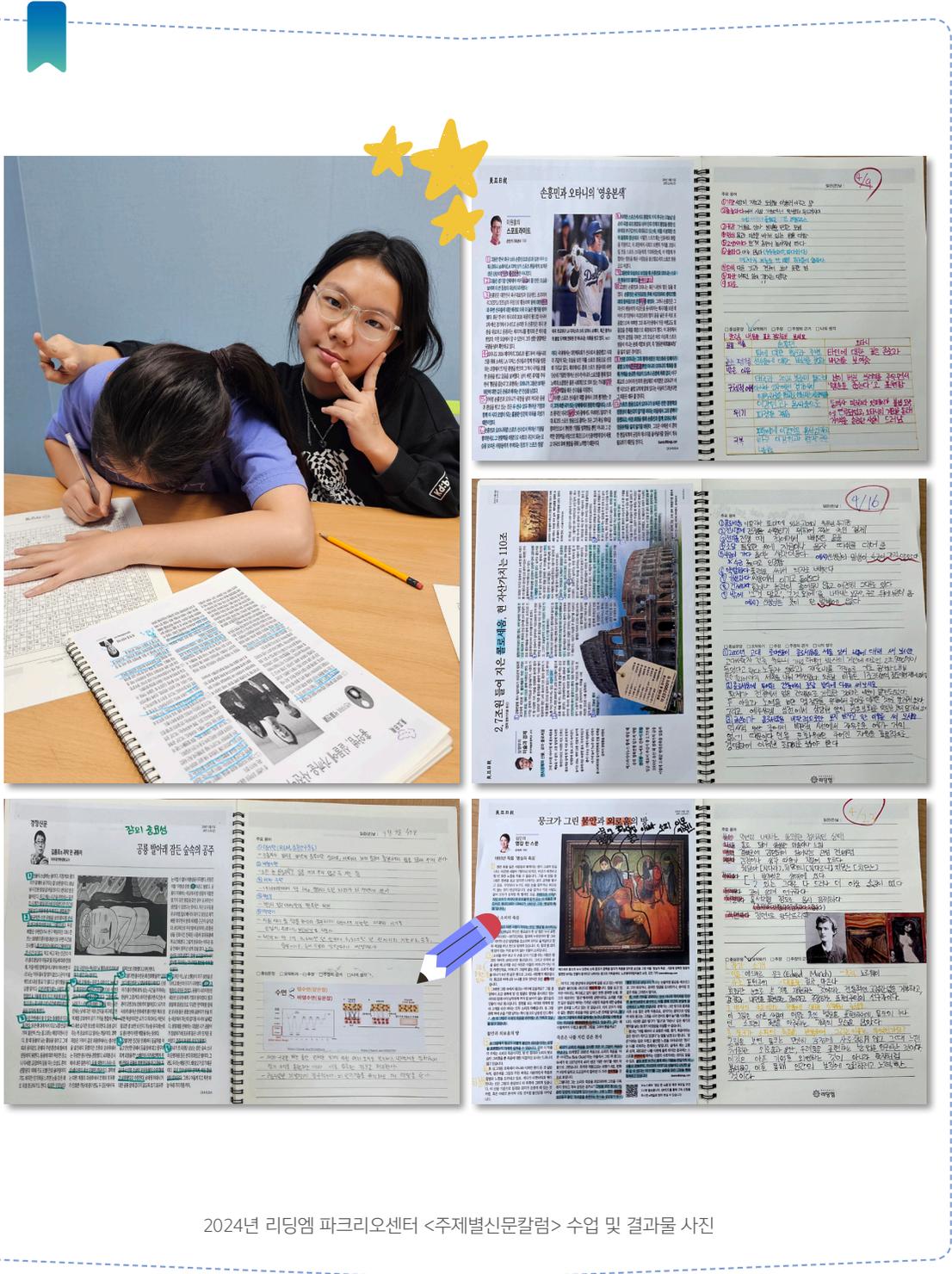
#### 세부 순서 (예시)

〈주제별신문칼럼수업(초6~중3)〉  
매월 1~3주차

- 신문칼럼수업 : 40~50분
- 휴식 : 10분
- 워크북 및 글쓰기 수업 : 1시간 30분~40분

〈칼럼 주제 글쓰기(초6, 중2~3)〉  
매월 4주차

- 신문칼럼수업 및 칼럼 주제 글쓰기 : 1시간 30분
- 휴식 : 10분
- 워크북 수업 : 50분



2024년 리딩앰 파크리오센터 <주제별신문칼럼> 수업 및 결과물 사진

책읽기와 글쓰기 교육센터 리딩엠에서 진행하는 발표토론심화수업을 소개하는 페이지입니다.

## [책읽기와 글쓰기 리딩엠] 발표토론심화수업 소개

### 1. 발토심 소개



2022 개정교육과정이 시행되면서, 개편된 교과서 곳곳에 '설명해보기'가 있습니다. '내가 아는 것과 모르는 것을 구분하는 능력'인 **메타인지능력이 중요시** 됨에 따라 [책읽기와 글쓰기 리딩엠]에서는 글쓰기뿐만 아니라 '말'로써 자신의 생각을 표현할 수 있는 **발표토론심화수업**, 일명 **발토심**을 진행하고 있습니다.

### 2. 발토심 수업 방법

- ▶ 주제발표토론심화수업(초1~초6)은 **매월 4주차에 30분 독서확인**(어휘부분, 독서 퀴즈부분)이 이루어지고, **1시간 30분 주제발표 및 토론심화수업**이 진행됩니다.
- ▶ **각 교육센터 지도교사**가 발표토론심화수업에 대한 **공동참여-공동회의-공동교안**을 만들었습니다.
- ▶ 학생들이 학교에서 발표수업, 협업수업, 토론수업 등에서 두각을 나타낼 수 있도록 **학생들이 발표를 직접 수행**합니다.

### 3. 발토심 수업의 흐름

- 1) 독서확인(워크북 작성) : **30분**
- 2) 쉬는 시간 : **10분**
- 3) 발표토론심화수업 : **1시간 20분**

#### 세부 순서 (예시)

##### <토론 방식인 경우>

- **주제 설명**(관련 영상 시청 또는 신문기사, 사진 자료 읽기 후 주제 설명) : **15분**
- **찬반 입장** 정하고 **팀 구성**하여 자리 재배치하기 : **5분**
- **입론**(주장 펼치기) **준비 및 작성**(활동지) : **5분**
- **입론**(주장 펼치기) **발언** : **10분**
- **반론** 준비 및 **작성** : **5분**
- **반론** 및 **재반론** **발언** : **15분**
- **최종 발언**(주장 다지기) **준비 및 작성** : **5분**
- **최종 발언**(주장 다지기) : **10분**
- **토론** **판정** 및 **교사 평가**, 칭찬스티커 배부 : **10분**

##### <발표 방식인 경우>

- **주제 설명**(관련 영상 시청 또는 신문기사, 사진 자료 읽기 후 주제 설명) : **15분**
- **활동지 작성** : **35분**
- **발표**(및 경청 퀴즈 진행 가능) : **20분**
- **교사 평가** 및 칭찬스티커 배부 : **10분**

\* 위의 세부순서는 해당월의 주제나 지도교사의 재량에 따라 조정될 수 있습니다.  
\* 입론은 '주장 펼치기'로, 최종 발언은 '주장 다지기'로 표현 가능합니다.  
\* 독서확인(워크북 작성) : 01.이원책은종곳 ~ 04.나는최고작작



2024년 리딩엠 파크리오센터 <발토심> 수업 및 결과물 사진

리딩엠 직영교육센터 지도교사의 교육칼럼을 소개합니다.



리딩엠 직영교육센터 총괄원장 이상준

## 초등 글쓰기가 필요한 이유

### 평생 필요한 글쓰기

디지털 콘텐츠가 만연한 시대임에도 글쓰기의 중요성은 날로 커지고 있습니다. 단적인 예로, 2022 개정 교육과정에 따라 올해부터 초등 1~2학년의 국어수업이 연간 34시간 늘어나는 점을 꼽을 수 있습니다. 우리 아이들의 문해력 저하를 우려하는 사회적 목소리를 반영하여, 한글 및 기초 문해력을 강화하겠다는 취지입니다. 또한 2028학년도 수능 개편 확정안에 따르면, 국어영역에서 선택과목이었던 '작문'이 공통과목에 포함되는 점도 눈에 띕니다. 고교내신 체제 개편 확정안에는 '지식암기 우주 평가(5자선다형)를 가급적 지양하고, 사고력·문제해결력을 평가할 수 있는 논·서술형 평가를 확대하겠다'는 내용도 명시되어 있습니다.

그뿐 아닙니다. 대학 진학 후에도 글쓰기는 자신을 증명할 수단으로 대학 생활의 필수 요소가 됩니다. 교수에게 자신의 실력을 평가받기 위해 수시로 작성해야 하는 것이 리포트이기 때문입니다. 게다가 사회생활이 시작되면 상사나 고객을 설득하기 위해 자신의 지성과 감성을 총동원하여 보고서 혹은 기획서를 작성하게 됩니다. 이쯤 되면 글쓰기는 여간 어려운 일이 아닐 수 없습니다. 타인의 머리와 가슴을 움직여서 원하는 바를 얻어내야 하는 행위이기 때문입니다.

한편 글쓰기는 생산적 취미활동이자 삶의 안식처가 되어 주기도 합니다. 사회생활에 지친 어른들이 시간을 쪼개어 독서토론 모임을 찾거나 글쓰기 강좌에 참여하는 이유입니다. 실제로 필자도 과거에 삶의 터널을 지날 당시, 글을 쓰면서 내면의 목소리와 마주하며 적잖은 위로 받은 적이 있습니다. 마지막으로 글쓰기는 품격 있게 나이 드는 길이기도 합니다. 글쓰기가 정서 안정에 특효이자, 내적 성숙의 도구이기 때문입니다.



## ‘시간이 곧 왕도’인 글쓰기

그렇다면 이토록 평생 필요한 글쓰기를 어떻게 잘할 수 있을까요? 사실 글쓰기에는 왕도가 없습니다. 그럼에도 단 하나의 방법을 꼽자면 그것은 바로 ‘시간’입니다. 하루아침에 얻어지는 것은 없습니다. 설령 있다고 해도 그게 그리 값진 것은 아닐 겁니다.

우리 아이들이 글쓰기를 어렵게 느끼는 이유는 그것이 막막해서입니다. 원고지 앞에 처음 앉아 본 아이들은 보통 거대한 벽을 마주한 느낌을 받습니다. 그런데 그 벽이 잠깐의 노력으로는 결코 허물어지지 않습니다. 꾸준한 시간과 그것을 이겨내겠다는 의지가 필요한 이유입니다. 그렇게 시간이 흐르면 글쓰기가 자연스러워집니다. 마치 밥 한 끼 먹는 것과 마찬가지로 말입니다. 그쯤 되면 ‘체화’라는 말을 사용해도 됩니다. 몸으로 익혀야 자연스러워지고, 그래야 진짜 재미를 느끼는 동시에 실력을 발휘할 수 있습니다.

이때 반드시 동반되어야 하는 것이 독서입니다. 독서가 인풋이라면 글쓰기는 아웃풋입니다. 인풋이 없는 아웃풋은 좀처럼 상상하기 어렵습니다. 즉 머릿속에 글감이 많은 아이들이 좋은 글을 쓰기 마련입니다. 우리 아이들에게 많은 경험이 필요한 이유입니다. 그런데 직접 경험에는 시공간적 제약이 따르기 때문에 글쓰기를 잘하려면 독서라는 간접 경험이 반드시 필요합니다.

필자와 함께 4년째 수업 중인 학생 A가 있습니다. 원고지 글쓰기 시간이 되면 A는 이따금 남다른 질문을 던집니다. 이를테면, ‘오늘은 편지 형식으로 써봐도 될까요?’와 같은 질문 말입니다. 그 후 A는 가상의 인물을 등장시켜서, 주제가 요구하는 핵심 내용이 충분히 담겨 있으면서도 형식상 독특하고 창의적인 글을 완성합니다. 옆에서 지켜보고 있노라면, 무엇이 그리 즐거운지 연신 미소를 짓다가도, 언제 그랬냐는 듯 초롱초롱한 눈으로 한 곳을 응시하기도 합니다. 필자 A의 머릿속에서 역동적이면서도 흥미로운 ‘생각의 축제’가 벌어지고 있는 순간입니다. 이럴 때 A에게 글쓰기는 더 이상 학습이라기보다는 놀이 그 자체입니다. 그리고 앞서 말한 ‘체화’가 바로 이런 모습입니다. 밥 한 끼 먹는 것처럼 자연스럽고 즐거운 일 말입니다.

## 언제 시작하면 좋을까요?

상담을 진행하다 보면, ‘우리아이 글쓰기는 언제 시작하면 좋을까요?’라는 질문을 많이 받습니다. 그에 대한 필자의 대답은 늘 한결같습니다. 지금 바로 시작하면 된다고 말입니다. 어차피 장기 레이스입니다. 길게 가는 게 이기는 것입니다. 잘만 갈고 닦으면 글쓰기는 우리 아이들에게 평생 자산이 되어 줍니다. 따라서 장기적인 안목을 갖고 꾸준히 나아가면 됩니다. 일희일비할 필요도 없습니다. 시간을 이길 인내만 가지고 있다면, 우리 아이의 실력은 반드시 우상향할 것이기 때문입니다. 결론은 간단합니다. 지금 바로 시작하면 됩니다.



1년에 4번 계간지로 발행되는  
**매거진M 온라인** 디지털 라이브러리

리딩엠 매거진M 온라인은 책읽기와 글쓰기 리딩엠 각 교육센터의 결과물들을 모아 책으로 엮어 만든 분기별 매거진M을 웹/모바일 환경에서 쉽게 볼 수 있도록 구성했습니다.

[magazine.readingm.com](http://magazine.readingm.com)



# 리딩엠 매거진

연도별로 찾아요

2024년 ~ 2023년

2024년

PDF [2024년 봄호] 2024년 봄호\_리딩매거진\_특별판통합본

## 리딩엠 매거진

온라인은 책읽기와 글쓰기 리딩엠 각 교육센터의 결과물들을 모아 책으로 엮어 만든 분기별 모바일 환경에서 쉽게 볼 수 있도록 구성했습니다.



리딩엠 매거진



더보기



[2024년 봄호]

2024년 봄호\_리딩매거진\_특별판통합본

PDF 다운로드

< 1/1 >

## 리딩엠과 함께한 이야기

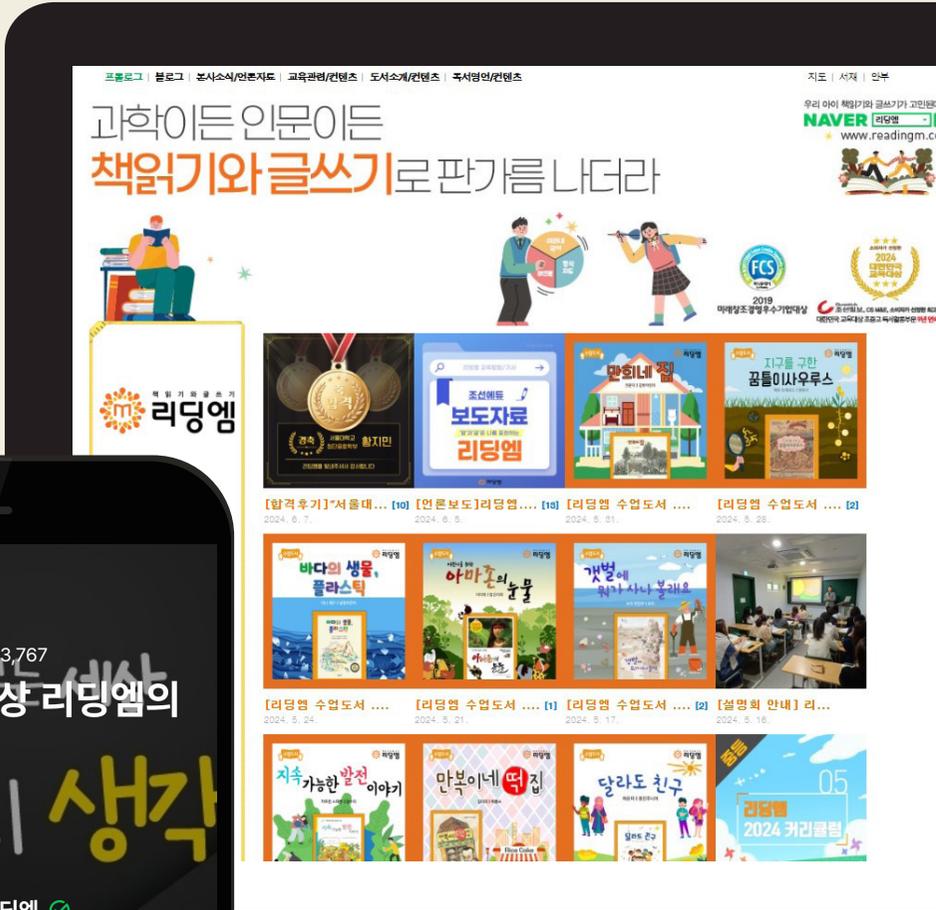
리딩엠과 함께한 학생들의 생생한 후기를 만나보세요



# 리딩엠 본사와 전국 교육센터의 모든 소식! 책읽기와 글쓰기 리딩엠 공식블로그

리딩엠 오피셜 블로그는 본사를 비롯하여 전국 각 교육센터의 신규오픈, 찾아오시는 길, 설명회 일정, 매거진 글과 교사기고, 본사 소식등 다양한 소식을 빠르게 전하고자 개설된 공간으로 대한민국 대표 포털사이트 네이버에서 검색시 바로 노출되는 콘텐츠입니다.

[readingm01.blog.me](http://readingm01.blog.me)



## 소개

"과학이든 인문이든 책읽기와 글쓰기로 판가를 나더라" 독서 이력진단과 독서활동매니지먼트를 통한 큰 교육! (주)리딩 엠 본사 공식 블로그입니다.

☎ 02-537-2248 [전화하기](tel:02-537-2248)

📍 서울특별시 강남구 자곡동 650 강남엑셀 [위치보기](#)  
루프라이م 복사

# 카드뉴스와 영상으로 만나는 리딩엠 소식! 리딩엠 공식 SNS 계정 안내

리딩엠은 2020년부터 학부모와 학생을 비롯한 많은 분들과의 원활한 소통과 보다 쉬운 리딩엠 교육내용 전달, 이벤트 전개, 독서관련 신규 콘텐츠, 영상 자료 등을 제공하기 위하여 "인스타그램 / 페이스북 / 카카오톡 채널 / 유튜브" 공식 계정을 정식 오픈했습니다. 보다 다양한 콘텐츠와 양질의 재미있는 이벤트 소식으로 소통하는 리딩엠이 되겠습니다.



**책읽기와 글쓰기 리딩엠**

**@readingm.official**

**@책읽기와글쓰기 리딩엠**

**책읽기와 글쓰기 리딩엠**



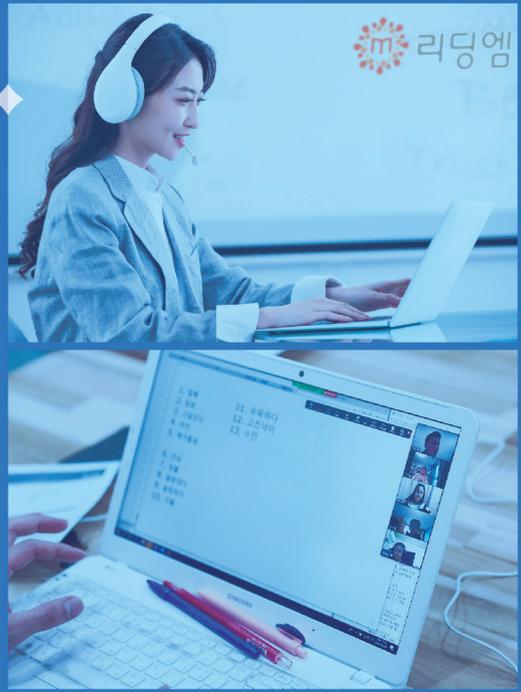
사회적 거리두기가 강화된다면?  
해외에서도 리딩엠수업이 듣고싶다면?

## 리딩엠 비대면 라이브 수업

리딩엠은  
비대면 라이브수업으로 그대로 전환해 정상적으로 수업을 진행합니다.

리딩엠은  
꾸준한 독서와 꾸준한 글쓰기로 우리 아이들의 실력을 책임지겠습니다.

실제로,  
캐나다, 홍콩 등 해외에서 거주하는 학생들도 비대면 라이브 수업을 통해  
리딩엠과 만나고 있습니다.



● ON AIR





☆☆☆  
소비자가 선정한  
**2024**  
대한민국  
교육대상  
☆☆☆

ChosunMedia  
조선일보, (주)조선교육문화미디어  
소비자가 선정한 최고의 권위

<(주)리딩엠> 대한민국 교육대상  
초중고 독서활동부문 **9년 연속 수상!**



# 책임기와 글쓰기 리딩엠 송파파크리오

잠실 파크리오B 상가 2층



## <초등부 프로그램>

**<책임기와 글쓰기 프로그램>**

책임기	독서 (매주 수업도서 1권) + 교사추천도서 1권 + 학생선택도서 1권~2권
수업진행	1주 1회 2시간 (모둠) 집에서 책을 읽고 학원에서 모둠 수업을 통해 어휘력과 배경지식, 말하기, 글쓰기, 점석 진행  <흥미유발 → 정독 → 내용이해 → 어휘활동 → 사고력 → 비판적, 창의적 표현 → 글쓰기 → 점석지도>  <b>덤! 미래내 국어</b> 초등교과서 어휘·맞춤법·동음이의어·다의어·문장의 이해·문법 속담과 관공구·비유적 표현·높임법·사동표현·문장성분· 띄어쓰기
특징/효과	정독습관을 만들고 독서 후 활동 (어휘/내용/토론/글쓰기)을 체계적으로 진행 어휘력과 배경지식의 극대화 그리고 사고력과 창의력을 키워 글쓰기 능력 완성 학교 수행활동·서술형과 논술형 등 문제해결 능력 향상과 독서이력관리 편독문제를 해결하고 다양독과 다량독 실현
보조교재	리딩엠 책갈 위크북 / 초등학생을 위한 미래내 국어

## <중등부 프로그램>

**<책임기와 글쓰기 프로그램 + 주제별 신문칼럼>**

책임기	독서 (매주 수업도서 1권 + 교사추천도서 및 학생선택 도서 추가가능) 조선·중앙·동아·한국·한겨레·경향 등의 칼럼을 읽고 학문어휘와 시사어휘와 배경지식 극대화 비문학 지문에 대한 구조파악·이해능력/세상을 보는 눈과 통합적 사고력 배양
수업진행	칼럼 60분 문맥속 어휘정리와 확장적 적용 중심문장·주제문 찾기과 요약하기 논지와 논거 찾아내며 논증 익히기 글쓴이 논지의 핵심 파악하고 자신의 생각으로 비판해보기  독서 90분 과학/인문/사회/문화/예술/역사/IT기술 정독·다양독과 진학연계→사실적이해→추론적/비판적이해 →글쓰기→학교생활기록부 등지
특징/효과	다양한 장르와 주제의 책을 매주 1권 읽고 배경지식 극대화와 글쓰기 완성 글쓰기를 통해 이뤄지는 학교수행평가 해결능력 배양 다양한 주제의 칼럼을 통해 최고의 독해능력 완성 학교생활기록부 독서활동 관리, 진학과 진로연계 차별화된 독서활동 관리 →고등진학 면접대비로 연결
보조교재	리딩엠 책갈 위크북 / 주제별 신문칼럼 (신문판형 그대로 인쇄/출력 사용)

『과학이든 인문이든 책임기와 글쓰기로 판가름 나더라』

- 미래내 국어 (초등학생)
- 리딩엠 RAMS 솔루션
- 리딩엠 매거진
- 국어문법 완벽정리
- 학교 생활기록부 관리
- 학교 수행활동과 평가
- 비문학 독해 완성
- 체계적 글쓰기
- 목적수업 시스템
- 학생부 독서활동관리
- 필독도서 대출시스템
- 주제별 신문칼럼 수업
- 독서이력진단과 관리
- 추천도서와 선택도서



책 읽 기 와 글 쓰 기  
**리딩엠**

송파파크리오 서울특별시 송파구 올림픽로 35길 10 파크리오B상가 2층 210호  
직영센터 \*궁금하신 점이 있으시면 언제든지 연락주시기 바랍니다. [www.readingm.com](http://www.readingm.com)  
전/화/상/담 02.422.8756 직통전화 010.9940.4714



## 우리 아이들이 가고 싶어하는 학원 바로 리딩엠의 정체성입니다.

- ▶ 2009년 서울특별시 청년창업프로젝트 우수 아이템 선정
- ▶ 2010년 중소기업청 <신사업아이디어 모델 개발 대상업체> 선정
- ▶ 2011년 EBS 부모60분 방송
- ▶ 2011년 중소기업청 '이노베이션 스토어' 선정
- ▶ 2011년 한국경제 TV [아이디어발전쇼] 독서를 통해 꿈과 희망을 심는다
- ▶ 2012년 유망소상공인 프랜차이즈화 지원대상 사업자 선정
- ▶ 2012년 <독서이력진단 방법 및 그 시스템> 특허등록
- ▶ 2013년 KBS1 이규봉, 이지연 아나운서의 <라디오 전국일주> 성공사업장 리딩엠 소개
- ▶ 2013년 소상공인진흥원 프랜차이즈 브랜드 디자인 R&D 지원 대상사업자 선정
- ▶ 2013년 (KIBO/한국기술보증기금) 벤처기업인증(제20130105499호) 획득
- ▶ 2013년 (KOITA/한국산업기술진흥협회) 기업부설 독서활동연구소 인장서 획득
- ▶ 2014년 여성가족부 여성친화기업 협약서 체결
- ▶ 2014년 (주)리딩엠 서울시립대학교 산학협력 협약 체결
- ▶ 2014년 월간 경제인 '독서교육의 패러다임 제시하는에듀 컴퍼니 (주)리딩엠' 보도
- ▶ 2015년 한국직업능력개발원 민간자격관리자 선정  
'독서활동매니지먼트지도사자격증 1급, 2급'
- ▶ 2015년 YTN 사이언스 청년창업 RUNWAY '독서활동 매니지먼트 리딩엠 편' 방송
- ▶ 2016년 조선일보 주최 「소비자가 뽑은 대한민국 교육기업 대상」  
(어린이·청소년 독서활동 부문) 수상
- ▶ 2016년 리딩엠 <독서 활동 매니지먼트 지도교사 양성과정> 제1기 수료
- ▶ 2017년 (KIBO/한국기술보증기금) 벤처기업인증(제2017115265호) 획득
- ▶ 2017년 조선일보 주최 「소비자가 뽑은 대한민국 교육기업 대상」  
(초·중고 독서활동 부문) 2년 연속 수상
- ▶ 2018년 조선일보 주최 「소비자가 뽑은 대한민국 교육기업 대상」  
(초·중고 독서활동 부문) 3년 연속 수상
- ▶ 2018년 고용노동부 청년친화강소기업 선정
- ▶ 2019년 조선일보 주최 「소비자가 뽑은 대한민국 교육기업 대상」  
(초·중고 독서활동 부문) 4년 연속 수상
- ▶ 2019년 (나이스D&B) 우수기술기업 인증 "교육콘텐츠 개발 및 제작 기술"
- ▶ 2019년 머니투데이 주최 「미래창조경영 우수기업 대상」 (혁신교육서비스 부문) 수상
- ▶ 2020년 조선일보 주최 「소비자가 뽑은 대한민국 교육기업 대상」  
(초·중고 독서활동 부문) 5년 연속 수상
- ▶ 2020년 (나이스D&B) 우수기술기업 인증 "교육콘텐츠 개발 및 제작 기술"
- ▶ 2021년 조선일보 주최 「소비자가 뽑은 대한민국 교육 대상」  
(초·중고 독서활동 부문) 6년 연속 수상
- ▶ 2022년 조선일보 주최 「소비자가 뽑은 대한민국 교육 대상」  
(초·중고 독서활동 부문) 7년 연속 수상
- ▶ 2023년 조선일보 주최 「소비자가 뽑은 대한민국 교육 대상」  
(초·중고 독서활동 부문) 8년 연속 수상
- ▶ 2024년 조선일보 주최 「소비자가 뽑은 대한민국 교육 대상」  
(초·중고 독서활동 부문) 9년 연속 수상

### 리딩엠 전국 교육센터 현황

목	동	분	원	02-2646-8828
강	남	대	치	02-508-5537
강	남	도	곡	02-573-2161
강	남	역	삼	02-501-0603
강	남	삼	성	02-544-0095
송	파	크	오	02-422-8756
성	동	뉴	타	02-6015-1939
안	양	평	촌	031-383-8999
송	파	헬	리	02-424-0330
서	초	사	초	02-535-4530
서	초	사	임	02-582-4209
압	구	정	당	02-3444-9510
성	동	행	당	02-2281-9510
인	천	청	라	032-563-0383
인	천	검	단	032-569-4984
인	천	서	원	032-465-3004
경	기	위	레	031-756-0802
남	양	주	덕	031-577-8822
대	전	둔	소	042-477-1399
천	안	불	화	041-565-4979
부	산	해	명	051-363-1939
부	산	해	운	051-703-1517
제			주	064-749-0199

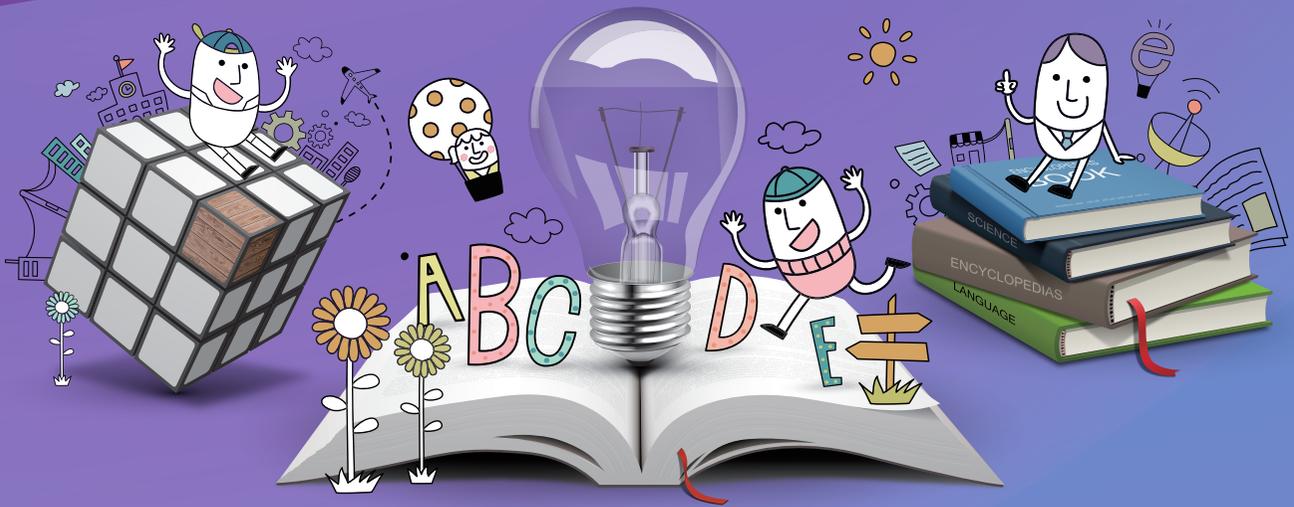
초등반 정규 프로그램부터 중등 방학 특강까지  
리딩엠의 노하우로 독서습관을 완성합니다

모든 리딩엠 직영센터에서 상담 및 문의 가능

리딩엠 읽기 프로그램

정규특별과정

# 전 집 읽어내기



**<전집읽어내기>**는 20권~60권 내외의 전집을  
단계별 커리큘럼에 맞춰 읽어나가는 **리딩엠 특별 프로그램**입니다.

국어의 재미가 은하수처럼 펼쳐진다!

## 초등학생을 위한 **미래내 국어** (1~6학년)

학교에서 말하기, 듣기, 읽기, 쓰기 수업을 하기 전에 미리 공부하는 교재  
우리 아이들의 기초체력을 키워주기 위해 미리 만나는 교재  
교과서 어휘, 받아쓰기, 맞춤법, 띄어쓰기, 문장쓰기, 원고지 사용법을 익힐 수 있는 교재

"저학년때는 다른 과목보다도 국어를 잘해야 하고 또 책을 많이 읽어야  
문제 해독능력이 길러져서 다른 과목의 문제들도 잘 풀이할 수가 있다고 하더라고요.  
그러던 중 알게된 교재가 초등학생을 위한 미래내 국어라는 책이랍니다.  
학년별로 따로 교재가 나와있어 우리말에 맞는 1:1 수업이 가능하답니다.  
학부모 서평 중



황종일 지음·리딩엠·값 9,000원  
도서구입·유통처: YES24, 알라딘 등 인터넷 서점과 일반서점에서 구입 가능

www.readingm.com



책 읽기 와 글 쓰기 [리딩엠 송파파크리오교육센터]  
**리딩엠 NO. 14**

서울특별시 송파구 올림픽로 35길 10 파크리오B상가 210호

www.readingm.com **02-422-8756**