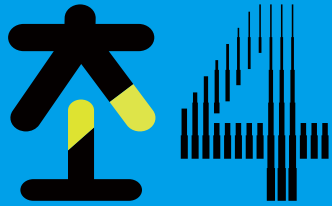


2022 개정교육과정

경기도교육감 인정

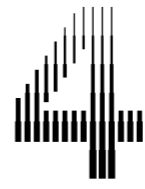
22-경기-61-초교-25-010



문해력

해답풀이 편

비엘비에듀

초 

문해력

해답풀이 편

가

교과서 물려주기 기록표

연도	교과서 사용자				상태
	학년	반	번호	이름	

• 상태 표시 예시: 매우 좋음, 좋음, 보통, 나쁨

비엘비에듀



이렇게 활용해요

시작하며

단원의 학습 목표인 독해 요소의 개념을 이해하고 단원에서 무엇을 알고 어떻게 학습할지를 알아봅니다.

시작하며 사실과 의견 무엇을 배울까요?

비닐봉지를 먹는 바다거북
무심코 버린 비닐봉지가 바다거북을 위협하고 있다.

지난 10일 동물구조협회 등에서 비닐봉지를 먹으려 는 바다거북을 구조했다. 바다거북은 바닷속에 오래 떠다니다 보면 먹이와 비슷한 냄새가 나기 때문에 먹이를 착각하고 삼키는 경우가 많다. 이로 인해 바다거북이 비닐을 먹고 질식사하는 경우가 점점 늘어나고 있다. 특히 사람들이 무심코 버린 플라스틱 쓰레기가 강이나 바다로 흘러 들어가 바다거북을 위협하고 있다. 비닐이나 플라스틱을 먹고 배 속이 막히거나 물리는 심각한 문제가 생긴다고 한다. 이런 문제를 해결하려면 플라스틱 쓰레기를 줄이고, 이를 막기 위한 대책을 세우는 것이 필요하다.

사실 찾기
누가 동물구조협회 언제 지난 10일 어디서 동물 구조했다는 사실을 어떻게 구조했다

의견 찾기
누가, 언제, 어디서, 무엇을, 어떻게 했는지를 파악하여 읽으면 글에 나타난 사실을 정확하게 파악할 수 있습니다.

의견을 나타내는 문장
이런 문장을 해결하려면 플라스틱 쓰레기를 줄이고, 이를 막기 위한 대책을 세우는 것이 필요하다.

의견을 나타내는 문장은 사실이나 정보를 바탕으로 작성된 글쓴이의 생각, 해석, 또는 주관적인 판단을 담고 있습니다. 이러한 문장은 감정, 생각, 평가 등을 표현하며, 글쓴이가 전달하고 싶은 의도를 독자가 이해할 수 있도록 돕습니다.

이렇게 사실과 의견을 파악하여 글을 읽는 연습을 해 봅시다.

활동 방법

단원의 학습 목표에 맞게 글을 읽는 방법을 알아봅니다.

활동 방법 사실과 의견 이렇게 해요

1. 그림, 사진, 일문을 보고 글의 내용을 예상해 보세요.

2. 글에서 주요 사실과 의견을 구분하여 읽어주세요.

3. 읽은 후 활동인 사실 문장과 의견 문장을 구분하는 활동을 해요.

4. 사실과 의견을 구분하여 읽는 활동이 중요성을 알려주세요.



글을 읽기 전에 글벗의 도움말을 먼저 읽어주세요.

글벗



단원에서 배워야 할 내용을 익히고 연습합니다.

활동

그림을 보고 글의 내용을 예상해 봅시다.

활동 순서

1. 그림을 보고 글의 내용을 예상해 봅시다.

2. 글에서 주요 사실과 의견을 구분하여 읽어주세요.

3. 읽은 후 활동인 사실 문장과 의견 문장을 구분하는 활동을 해요.

4. 사실과 의견을 구분하여 읽는 활동이 중요성을 알려주세요.



단원에서 배운 학습 내용을 정리합니다.

마무리

단원에서 배운 학습 내용을 정리합니다.

1. 단원에서 배운 내용을 정리합니다.

2. 단원에서 배운 내용을 정리합니다.

3. 단원에서 배운 내용을 정리합니다.

4. 단원에서 배운 내용을 정리합니다.

차시별 수업 이렇게



차시	내용	차시	내용
1차시	사실과 의견 시작하며, 사실과 의견 01	8차시	중심 문장 시작하며, 중심 문장 01
2차시	사실과 의견 02, 사실과 의견 03	9차시	중심 문장 02, 중심 문장 03
3차시	사실과 의견 04, 사실과 의견 05, 마무리	10차시	중심 문장 04, 중심 문장 05, 마무리
4차시	차례대로 · 원인과 결과 시작하며 차례대로 · 원인과 결과 01	11차시	어휘력 시작하며, 어휘력 01,
5차시	차례대로 · 원인과 결과 02 차례대로 · 원인과 결과 03	12차시	어휘력 02, 어휘력 03
6차시	차례대로 · 원인과 결과 04 차례대로 · 원인과 결과 05	13차시	어휘력 04, 어휘력 05, 마무리
7차시	차례대로 · 원인과 결과 마무리 1~2단원 퀴즈 만들기	14차시	초4 문해력 ㉞와 ㉟ 내용으로 퀴즈를 만들어 퀴즈 대회 하기

* 초4 문해력 ㉞와 ㉟는 총 8단원으로 29차시 수업으로 구성되어 있습니다. 교육 환경 등을 고려하여 융통성 있게 차시는 변경할 수 있습니다.

차례 **가**

1 **사실과 의견**.....7

사실과 의견 01 대단한 건축가.....11

사실과 의견 02 울창한 숲.....17

사실과 의견 03 상어의 비밀.....25

사실과 의견 04 쥐는 어떤 동물인가?.....31

사실과 의견 05 부엉이의 남다른 특징.....37

마무리.....43

2 **차례대로 · 원인과 결과**.....45

차례대로 · 원인과 결과 01 옥수수 키우기.....49

차례대로 · 원인과 결과 02 벌레야, 끈끈이주걱 조심해.....55

차례대로 · 원인과 결과 03 150년 만에 돌아온 편지.....61

차례대로 · 원인과 결과 04 에콰도르의 얼음 장수.....67

차례대로 · 원인과 결과 05 고래 떼가 갇혔다.....73

마무리.....79

3 **중심 문장**.....81

중심 문장 01.....85

중심 문장 02.....91

중심 문장 03.....97

중심 문장 04.....103

중심 문장 05.....109

마무리.....115

4 **어휘력**.....117

어휘력 01 글의 흐름 속에서.....121

어휘력 02 글의 흐름 속에서.....125

어휘력 03 두 낱말의 관계 속에서.....129

어휘력 04 낱말을 분류하면서.....133

어휘력 05 재미있게 쓰이는 우리말.....137

마무리.....141

4-나

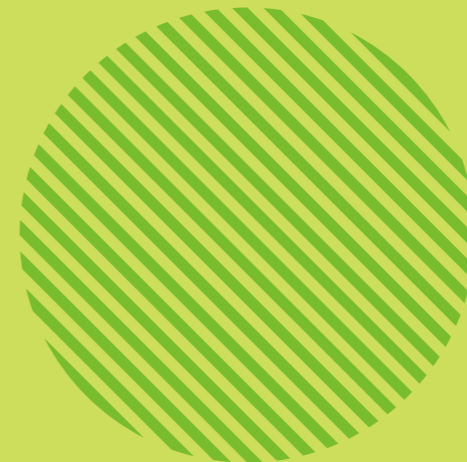
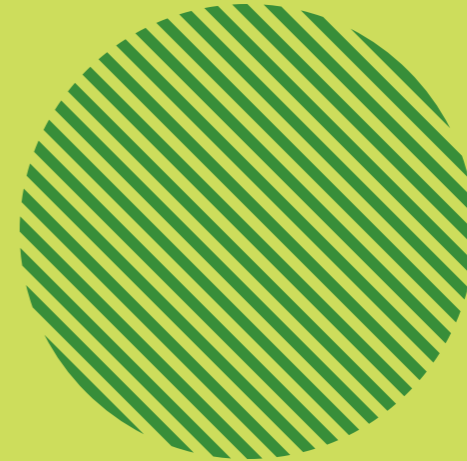
5 **추론하기** 153

6 **글의 구조** 179

7 **깊이 읽기 I** 207

8 **깊이 읽기 II** 243

1. 사실과 의견





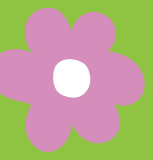
‘울창한 숲’을 사실과 의견으로 구분해 봅시다.

- 1. 열대 우림의 뜻을 한 문장으로 설명해 보세요. 사실을 나타내는 문장으로 써 주세요.

열대 우림은 일 년 내내
기온이 높고 비가 많이 내리는 열대 지방의
울창한 숲이다.

- 2. 문단 ①에서 의견을 표현한 문장에는 ‘의’, 사실을 나타내는 문장에는 ‘사’라고 쓰세요.

열대 우림에는 다양한 생물이 서식하고 있다.	사
열대 우림은 네 개의 층으로 나눌 수 있는데 각 층마다 물과 햇빛의 양, 그리고 바람의 세기가 다르기 때문에 고유한 특성을 지니고 있다.	사
열대 우림의 생태계가 더욱 풍부하고 다양해졌다.	사
지구 생태계에서 매우 중요한 역할을 하는 열대 우림은 인류의 미래를 위해 반드시 보호되어야 한다.	의



- 3. 열대 우림의 4개 층마다의 특성을 설명해 보세요. 사실을 나타내는 문장으로 써 주세요.

바닥층	햇빛이 거의 비치지 않아 가장 어둡다.
아래층	잎이 지붕을 이루고 있어 햇빛이 잘 비치지 않아 어둡고 고요하고 습하다.
중간층	나무의 잎들이 뺏뺏하게 모여 지붕을 이루고 있어서 이 층은 햇빛이 잘 비치지만 덥고 습한 환경이 특징이다.
위층	햇빛이 바로 비친다.

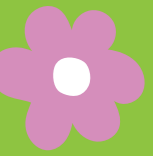
- 4. 문단 ⑥에서 의견을 표현한 문장에는 ‘의’, 사실을 나타내는 문장에는 ‘사’라고 쓰세요.

열대 우림은 층마다 고유한 환경과 다양한 생물이 살고 있어 지구 생태계의 보물 창고라고 할 수 있다.	의
이 울창한 숲은 대기 중의 이산화탄소를 흡수하고 산소를 배출하여 기후 변화를 늦추는 데 기여하고 있다.	사
열대 우림을 보존하는 일은 지구 전체의 생물의 다양성을 유지하고 기후 균형을 지키기 위해서 중요한 일이다.	의

● 사실과 의견을 구분하며 글을 읽어 봅시다.



이는 예시안입니다. 다양한 답을 받아 주세요.



문장에 대한 질문을 [보기]와 같이 만들어 봅시다.

[보기]

● 사람들은 상어가 매우 공격적이고 포악하다고 생각한다.

질문: 모든 상어가 공격적일까?

● 상어는 우리가 상상하는 것보다 훨씬 다양하고 흥미롭다.

질문: 얼마나 다양한 상어들이 있을까?

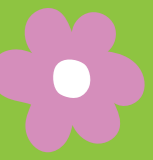
● 과학자들은 주로 특이한 상어를 연구한다.

질문: 과학자들은 상어를 어떤 방법으로 연구할까?

● 사람들은 종종 상어를 해로운 동물로 오해한다.

질문: 해롭지 않고 이로운 점은 무엇이 있을까?

● 질문을 생각하며 '상어의 비밀'을 읽어 보세요.



‘상어의 비밀’을 사실과 의견으로 구분해 봅시다.

1. 문단 ①에서 의견을 표현하는 문장에는 ‘의’, 사실을 나타내는 문장에는 ‘사’라고 쓰세요.

사람들은 상어가 공격적이고 포악하다고 생각한다.	의
실제로 대부분의 상어는 사람과의 접촉을 피하며, 자극받지 않는 한 공격성을 보이지 않는다.	사

2. 문단 ②에서 의견을 표현하는 문장에는 ‘의’, 사실을 나타내는 문장에는 ‘사’라고 쓰세요.

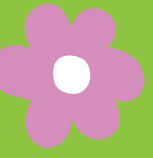
상어는 우리가 상상하는 것보다 훨씬 다양하고 흥미롭다.	의
마귀상어는 바닷속 깊이 수백 미터 아래에서 살고 있다.	사
깊은 바닷속에 살고 있기 때문에 직접 보기 어려운 상어도 있다.	사
바다 깊은 곳에서 살기 때문에 실제로 상어를 보기 어려워 과학자들은 이미 죽은 마귀상어를 건져서 연구한다.	사
주름상어는 6쌍의 아가미가 목 주위에 주름진 듯 겹쳐 있다.	사
독특한 심해 상어들의 존재는 우리에게 해양 생태계의 신비로움과 다양성을 일깨워 준다.	의

3. 문단 ③을 읽고, 각 상어의 특징에 대한 사실을 나타내는 문장으로 써 보세요.

- 넓은주둥이상어는 몸의 길이가 5~5.5m 정도인데 입을 1.3m까지나 벌릴 수 있다.
- 난쟁이투명상어 몸의 길이가 17~20cm이다.
- 쿠키커터상어 크기는 42~56cm로 작지만 큰 이빨과 강한 입술을 지니고 있어 자신보다 훨씬 더 큰 물고기를 사냥할 수 있다.

4. 문단 ④에서 글쓴이가 생각하는 상어에 대한 의견을 써 보세요.

- 상어는 바닷물고기의 건강을 지켜 주는 유익한 동물이다.



‘쥐는 어떤 동물인가?’를 사실과 의견으로 구분해 봅시다.

1. 문단 ①에서 의견을 표현한 문장에는 ‘의견’, 사실을 나타낸 문장에는 ‘사실’이라고 써 보세요.

의견	쥐는 전 역사를 통해 인간에게 가장 저주스럽고 재앙을 가져다주는 동물로 여겨졌다.
----	---

사실	쥐는 수확하여 창고에 넣어 둔 곡물을 파먹거나 망쳐 놓는다.
----	-----------------------------------

사실	2015년 5월에 호주에서 쥐 떼들이 나타나 사람과 농작물을 마구잡이로 공격하는 바람에 큰 피해를 입었다.
----	---

사실	이 작은 쥐는 대이나 건물에 구멍을 내거나 밑으로 파고 들어가 구조물을 무너뜨리기도 한다.
----	--

2. 문단 ②에서 사실을 나타낸 문장을 읽고 ‘쥐가 일으키는 가장 큰 재앙은 치명적인 감염병이다.’ 대신 내가 생각하는 의견을 표현하는 문장을 써 보세요.

쥐는 흑사병과 같은 질병을 옮길 수 있어 사람들의 생명에 큰 위협이 된다.

3. 문단 ③에서 의견을 표현한 문장을 뒷받침해 주는 사실을 나타내는 문장을 모두 써 보세요.

의견을 표현한 문장

쥐는 인류에게 도움을 주는 고마운 역할도 한다.

사실을 나타낸 문장

- 쥐는 사람의 생명을 연장하고 건강을 증진하는 의약품 개발에 실험 대상으로 쓰인다.
- 쥐가 실험용으로 널리 쓰이는 이유는 유전자가 사람과 80퍼센트 이상 동일하고, 임신 기간이 짧아 단시간에 여러 세대를 관찰할 수 있기 때문이다.



'부엉이의 남다른 특징'을 사실과 의견으로 구분해 봅시다.

1. 첫 번째 문단에서 의견을 표현한 문장을 찾아 써 보세요.

깊고 낮은 울음소리는 밤의 신비로움을 더해 준다.

2. 다음 질문에 대한 답을 사실을 나타내는 문장으로 써 보세요.

- 갓 태어난 새끼 부엉이의 눈 상태는 어떤가요?
앞을 볼 수가 없어 아무 것도 보지 못한다.
- 어미 부엉이는 새끼 부엉이를 위해 무엇을 하나요?
석 달 동안 새끼 부엉이를 먹이고, 위험으로부터 보호하고, 비행과 사냥을 가르치고 나서야 독립시킨다.

- 부엉이는 자라면서 시각이 어떻게 발달하나요?
점점 민감해진다. 사람보다 100배 이상 밤에 잘 볼 수 있어서 밤에 300m나 떨어져 있는 희미한 불빛도 볼 수 있다.



3. 마지막 문단에서 의견을 나타낸 문장을 찾아 써 보세요.

부엉이는 야행성 동물로서 필요한 능력을 두루 갖추고 있다.

- 부엉이의 눈은 어느 쪽을 향해 있나요?
사람처럼 앞으로 향해 있어 물체의 거리와 위치를 정확하게 파악한다.
- 부엉이 목은 어느 정도로 유연한가요?
목뼈가 다른 동물들보다 무려 14개나 더 많아 목을 270도까지 돌릴 수 있다.

- 부엉이의 부드러운 깃털은 어떤 역할을 하나요?
날갯짓할 때도 전혀 소리가 나지 않는다. 그래서 사냥할 때 소리 없이 쥐도 새도 모르게 날아가 순식간에 쥐나 벌레를 덮쳐서 잡을 수 있다.

쉬어 가기

천연기념물로
지정된
부엉이



우리나라의 대표적인
수리부엉이다.



올빼밋과 올빼미목인데
솔부엉이라 불리운다.

부엉이
날갯짓



마무리

사실과 의견

흥미로웠던 점을 써 봅시다.

대단한 건축가



비버는 집을 아주 과학적으로 짓는다.
비버의 집 짓는 솜씨가 정말 놀라웠다.

울창한 숲



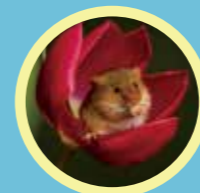
열대 우림이 빛과 바람 등에 따라 4개의
층으로 나뉘고, 그 층마다 사는 식물과
동물이 다른 점이 신기했다.

상어의 비밀



상어는 사람들에게 위험한 동물로만
알고 있었는데 유익한 점도 있다는
점이 흥미로웠다.

쥐는 어떤
동물인가?



쥐는 사람에게 매우 해로운 동물로만
여겼는데 사람에게 유익한 역할도
했다는 것이 신기했다.

부엉이의
남다른
특징



부엉이의 목이 270도나 돌아간다는 점과
깃털이 부드러워 날갯짓을 해도 아무소리도
안난다는 점이 신기했다.



이는
예시안입니다.
다양한 답을
받아 주세요.





차세대로

원인, 결과



일이 일어난 차례를 생각하며 글을 읽고, 다음 물음에 답해 봅시다.
2~4번 문제는 안에 ○표 하세요.

1. 일이 일어난 순서대로 ○ 안에 번호를 쓰세요.

옥수수 알갱이를 빼냈다	1
민수가 옥수수 씨앗을 심었다.	3
민수가 옥수수 씨앗을 물에 담갔다.	2

2. 언제 민수가 옥수수 알갱이를 물에 담갔나요?

여름에	<input type="checkbox"/>
거름을 준 다음에	<input type="checkbox"/>
주말농장에 심기 전에	○
주말농장에 심은 다음에	<input type="checkbox"/>
친구들에게 문제가 무엇인지 물어본 다음에	<input type="checkbox"/>

3. 첫 해에 민수가 심은 붉은 쥐이빨옥수수가 자라지 않은 원인은 무엇이었나요?

물을 너무주어서	<input type="checkbox"/>
너무 많은 강냉이를 심어서	<input type="checkbox"/>
강냉이에 영양분을 너무 많이 주어서	<input type="checkbox"/>
옥수수 알갱이를 물에 너무 오래 담가 두어서	<input type="checkbox"/>
작은 옥수수를 일반 옥수수 밭에 너무 가까이 심어서	○



4. 3년째 되던 해 가을에 민수의 주말농장에 무슨 일이 생겼나요?

붉은 쥐이빨옥수수를 꽤 많이 수확했다.	○
붉은 쥐이빨옥수수가 노란색으로 변했다.	<input type="checkbox"/>
붉은 쥐이빨옥수수를 붉은 쥐들이 파먹었다.	<input type="checkbox"/>
붉은 쥐이빨옥수수가 보통 옥수수만큼 크게 자랐다.	<input type="checkbox"/>
붉은 쥐이빨옥수수는 일반 옥수수보다 더 빨리 크게 자랐다.	<input type="checkbox"/>

5. 주말농장에서 일어난 사건들입니다. 안에 '원인' 또는 '결과'를 써 넣으세요.

①

작은 옥수수인 붉은 쥐이빨옥수수를 보통 크기의 옥수수가 자라는 밭에 너무 가까이 심었다.	원인
보통 옥수수만 크게 자랐다.	결과

②

별이 잘 들고 땅에 양분도 많고 물도 충분했다.	원인
많은 양의 붉은 쥐이빨옥수수를 수확했다.	결과



일이 일어난 차례를 생각하며 글을 읽고, 다음 물음에 답해 봅시다. 2~4번 문제는 안에 표 하세요.

1. 일이 일어난 순서대로 안에 번호를 쓰세요.

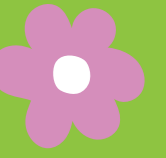
벌레가 앞에 앉는다.	<input type="radio"/> 1
벌레가 앞에 붙어 떨어지지 않는다.	<input type="radio"/> 2
앞이 오그라들며 벌레를 끌어당긴다.	<input type="radio"/> 3

2. 벌레가 투명한 액체에 달라붙으면 다음에 무슨 일이 일어나나요?

앞사귀에 있는 가시에 찢린다.	<input type="checkbox"/>
앞사귀가 2~3cm 정도 움직인다.	<input type="checkbox"/>
앞사귀에서 나오는 달콤한 액체를 먹는다.	<input type="checkbox"/>
앞이 안으로 굽어서 벌레를 가두어 잡는다.	<input type="radio"/>
액체에 독이 있어서 벌레의 몸이 굳어 버린다.	<input type="checkbox"/>

3. 벌레를 앞 안에 확실하게 가두면 다음에 무슨 일이 벌어지나요?

다음 벌레를 잡으려고 기다린다.	<input type="checkbox"/>
앞사귀의 더듬이가 벌레의 영양분을 짜낸다.	<input type="checkbox"/>
액체에 독이 있어서 굳어 버린 벌레를 버린다.	<input type="checkbox"/>
앞사귀를 이리저리 흔들어서 벌레를 기절시킨다.	<input type="checkbox"/>
끈적한 액체의 소화 효소가 벌레의 영양분을 녹인다.	<input type="radio"/>



4. 실험에 따르면 먹이가 끈끈이주걱 주변에 오면 다음에 어떤 일이 일어나나요?

끈끈이주걱은 먹이에게 더 진한 향기를 내뿜는다.	<input type="checkbox"/>
끈끈이주걱은 더듬이의 액체 방울을 던져서 잡는다.	<input type="checkbox"/>
끈끈이주걱은 독이 있는 더듬이로 먹이를 기절시킨다.	<input type="checkbox"/>
끈끈이주걱은 더듬이로 바람을 일으켜 먹이를 유인한다.	<input type="checkbox"/>
끈끈이주걱 앞사귀가 2~3cm 정도 움직여 먹이를 잡는다.	<input type="radio"/>

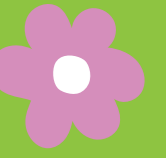
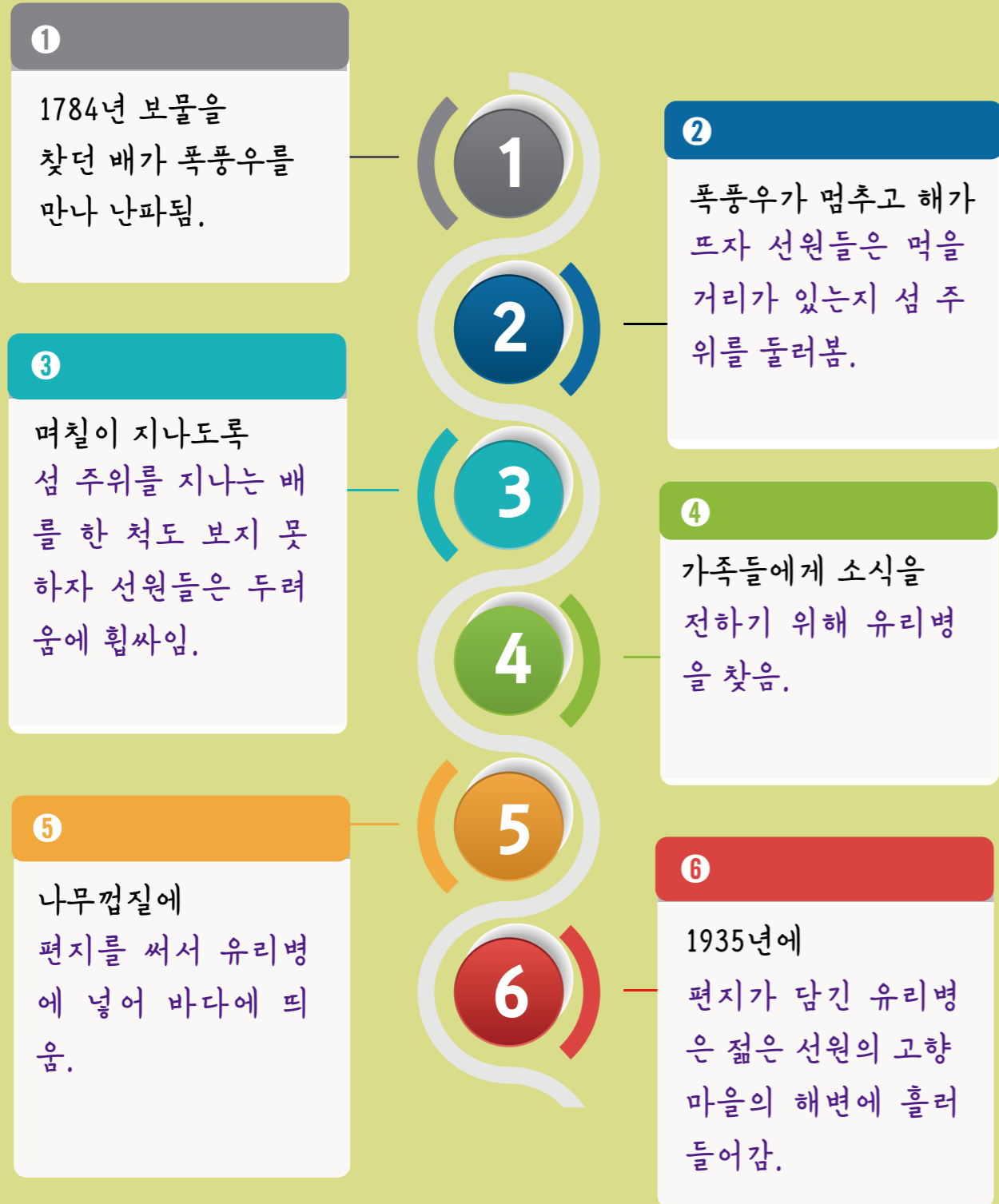
5. ‘벌레야, 끈끈이주걱 조심해’에서 일어난 사건들입니다. 안에 ‘원인’ 또는 ‘결과’를 써 넣으세요.

① 더듬이 끝에서 투명하고 끈적이는 점착력 있는 액체가 나온다.	원인
벌레가 더듬이를 건드리면 달라붙는다.	결과
② 끈적이는 액체에서 향기로운 냄새가 난다.	원인
벌레를 유인한다.	결과
③ 앞이 안으로 굽어 벌레를 잡는다.	결과
벌레가 더듬이에 접촉한다.	원인



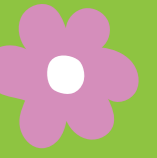
일이 일어난 차례를 생각하며 글을 읽고, 다음 물음에 답해 봅시다.

1. '150년 만에 돌아온 편지' 이야기를 일이 일어난 차례대로 정리해 보세요.



2. '150년 만에 돌아온 편지'에서 일어난 사건들이에요. ①번과 ②번 사건들의 원인과 결과를 찾아 쓰고 ③번에는 '원인' 또는 '결과'를 써 넣으세요.

① 폭풍우를 만났다.	원인
배가 난파되었다.	결과
② 며칠이 지나도록 섬 주위를 지나는 배를 한 척도 보지 못했다.	원인
선원들이 구조되지 못할 것이라고 생각해서 두려움에 빠지게 되었다.	결과
③ 끝내 선원들은 구조되지 못했다.	원인
섬에서 선원들은 세상을 떠났다.	결과



일이 일어난 차례를 생각하며 글을 읽고, 다음 물음에 답해 봅시다.

1. '얼음 장수들이 얼음덩어리를 캐서 시장에 가져다 팔기'까지의 과정을 일이 일어난 차례대로 정리해 보세요.

1

아침 일찍이 얼음 장수들은 나귀에 여러 가지 연장을 싣고 산에 오른다.

2

안데스산맥 밑에서 잠시 멈추고 길게 자란 빠하 풀을 베어 나귀 등에 싣는다.

3

산꼭대기에 도착하면 돌을 치우고 흙을 파서 빙하를 캐낸다.

4

저녁 무렵 마을에 도착하면 미리 파놓은 땅 구덩이에 얼음덩이를 묻어 둔다.

5

다음 날, 얼음 장수들은 하루 전에 묻어 두었던 얼음을 캐서 일주일에 한 번 열리는 마을의 시장에 갔다 판다.

2. '에콰도르의 얼음 장수'에서 일어난 사건들입니다.

□ 안에 '원인' 또는 '결과'를 써 넣으세요.

①

빙하에서 얼음덩어리를 캐서 파는 얼음 장수들이 생겼다.

결과

냉장고가 없었던 시절에는 얼음이 귀했다.

원인

②

냉장고가 보급되면서 얼음이 흔해졌다.

원인

지금은 단 한 명의 얼음 장수만이 남았다.

결과

이것이 궁금해요!



❁ 만년설이 어떻게 빙하가 되었을까요?

침보라소산의 꼭대기에는 일 년 내내 만년설이 덮여 있어요. 이 눈이 수백 년에 걸쳐서 얼음으로 변해서 빙하가 되었답니다.

1. 오랜 시간 동안 눈이 쌓이면 만년설이 되고
2. 그 위에 쌓인 눈의 무게 때문에 아래쪽 눈이 점점 단단해지고
3. 눈 알갱이들이 서로 붙어서 더 큰 얼음 결정이 되어서
4. 아주 단단한 얼음인 빙하가 만들어진답니다.



일이 일어난 차례를 생각하며 글을 읽고, 다음 물음에 답해 봅시다.
2~4번 문제는 안에 ○표 하세요.

1. 일이 일어난 순서대로 ○ 안에 번호를 쓰세요.

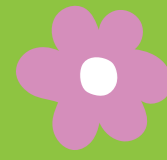
동쪽에서 바람이 불었다.	3
고래가 해협 안에 갇혔다.	2
고래 떼가 대구를 쫓다가 해협 안으로 들어왔다.	1

2. 언제 고래들이 얼어붙은 해협에 갇혔나요?

1984년 12월 전에	<input type="checkbox"/>
대구를 쫓아가다가	<input type="checkbox"/>
헬리콥터가 나타났을 때	<input type="checkbox"/>
얼음을 깨는 쇠빙선이 도착했을 때	<input type="checkbox"/>
동쪽에서 매서운 바람이 불어 해협의 물이 얼어 버린 후에	<input checked="" type="checkbox"/>

3. 쇠빙선이 도착하자마자 무엇부터 했나요?

헬리콥터를 불렀다.	<input type="checkbox"/>
고래에게 먹이를 주었다.	<input type="checkbox"/>
고래를 멀리 데리고 갔다.	<input type="checkbox"/>
클래식 음악을 틀어 주었다.	<input type="checkbox"/>
얼음을 깨고 고래들이 숨을 쉴 수 있게 커다란 구멍을 뚫어 주었다.	<input checked="" type="checkbox"/>

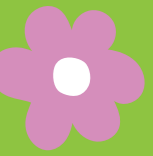


4. 얼마 동안이나 고래가 해협에 갇혀 있었나요?

며칠 동안	<input type="checkbox"/>
1개월 동안	<input type="checkbox"/>
1984년 2월부터 12월까지	<input type="checkbox"/>
1984년 12월부터 1985년 2월까지	<input checked="" type="checkbox"/>
1984년 12월부터 1986년 2월까지	<input type="checkbox"/>

5. '고래 떼가 갇혔다'에서 일어난 사건들입니다. 안에 '원인' 또는 '결과'를 써 넣으세요.

1	해협의 물이 얼기 시작했고, 3m도 넘는 두께의 얼음이 얼어 해협이 막혀 버렸다.	결과
	동쪽에서 매서운 바람이 불어왔다.	원인
2	흰고래 떼가 얼어붙은 해협에 갇혔다.	원인
	흰고래 떼가 제대로 숨을 쉬지 못해 죽기 시작했다.	결과
3	흰고래 떼에게 클래식 음악을 들려주었다.	원인
	흰고래 떼가 음악을 들려주는 배를 따라오기 시작했다.	결과



쉬어 가기

고래를 구하라

북극해에서 고래가 얼음 바다에 갇히는 일이 여러 차례 있었다. 1988년 10월에도 고래 가족 세 마리가 미국 알래스카 연안에서 얼음 바다에 갇힌 일이 있었다. 캘리포니아 회색 고래는 북극 지역에서 살다가 초겨울에 멀리 캘리포니아 해안까지 이동한다. 이곳에서 출산하고 다시 봄이 되면 북쪽으로 돌아간다. 그런데 10월 어느 날 얼음 바다에 새끼 고래와 부모 고래가 갇히게 된 것을 사람들이 발견했다.

고래는 물 위로 나와 숨을 쉬기 때문에 얼음 밑에 갇히면 위험해진다. 그래서 환경 보호 단체인 그린피스와 알래스카 당국, 동물학자들이 얼음을 툽으로 잘라서 구멍을 뚫어 고래가 숨을 쉴 수 있게 해 주었다. 그리고 헬기 등 여러 장비를 동원했으나 구조하는 데는 실패했다. 고래를 구조하기 위해서는 쇄빙선이 필요했다. 그 당시에는 쇄빙선이 러시아에만 있었는데 미국과 러시아의 사이가 좋지 않아서 구하는 게 쉽지 않았다. 하지만 고래 가족을 구하기 위해서 미국은 러시아에 쇄빙선을 요청했다. 러시아가 그 요청을 받아들였다. 구조 도중에 새끼 고래가 안타깝게 생명을 잃었지만 부모 고래는 무사히 구할 수 있었다.



영화 '빅 미라클'

이 사건을 바탕으로 실제로 일어났던 일을 거의 그대로 반영하여 만든 영화다.



마무리

차례대로 원인과 결과

옥수수 키우기



벌레야, 끈끈이주걱 조심해



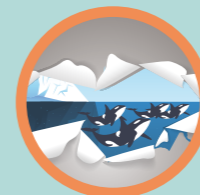
돌아온 편지



에콰도르의 얼음 장수



고래 떼가 갇혔다



‘차례대로, 원인과 결과’ 단원을 정리해요. 답을 찾아 표를 하거나 () 안에 번호를 써 봅시다.

민수가 몇 년간 쓴 주말농장 일지인가요?

- ① 1년 동안 일어난 일
- ② 2년 동안 일어난 일
- ③ 3년 동안 일어난 일
- ④ 4년 동안 일어난 일

60쪽의 ‘주머니 식물들’ 글을 읽고 () 안에 원인과 결과를 써 보세요.

- (원인) 주머니 식물의 꽃잎은 매끄럽다.
- (결과) 이 꽃잎에 벌레가 앉으면 굴러떨어진다.

일이 일어난 순서대로 번호를 써 보세요.

- (1) 편지를 써서 유리병에 넣어 바다에 띄워 보냈다.
- (2) 짧은 선원은 구조되지 못했다.
- (3) 150년 뒤에 이 유리병은 젊은 청년의 고향 앞바다 바닷가에서 발견되었다.

일이 일어난 순서대로 번호를 써 보세요.

- (2) 산에서 캔 얼음덩어리를 당나귀 등에 싣고 내려온다.
- (1) 마을 입구에 땅을 파서 얼음 저장소를 마련해 둔다.
- (3) 얼음덩어리를 마을 입구에 있는 얼음 저장소에 넣어 둔다.

일이 일어난 순서대로 번호를 써 보세요.

- (1) 굵주린 흰고래 떼가 대구를 추격했다.
- (5) 헬리콥터가 와서 고래에게 먹이를 주었다.
- (4) 쇄빙선이 도착해서 커다란 구멍을 뚫어 주었다.
- (2) 흰고래 떼가 세냐빈 해협을 얼음 바다에 갇혔다.
- (3) 고래 사냥꾼이 얼음에 갇힌 흰고래 떼를 발견했다.
- (6) 쇄빙선으로 얼음을 더 뚫어서 물길을 만들어 주었다.
- (7) 음악을 틀어 주어 흰고래 떼가 해협에서 빠져나올 수 있게 유도했다.



 **중심 문장**



문단에서 중심 문장을 찾아봅시다.

1

지구에는 많은 종류의 개구리가 살고 있으며 그 크기와 형태가 매우 다양하다. 세계에서 가장 작은 개구리는 인도네시아 파푸아뉴기니 섬에서 발견되었으며, 그 크기가 단 7.7mm에 불과하다. 반면, 가장 큰 개구리는 서아프리카의 골리앗 개구리로 몸길이가 32cm 정도이다. 크기뿐만 아니라 개구리들은 다양한 서식지에 적응하여 독특한 특징을 발달시켰다. 예를 들어, 일부 종은 나무 위에서 생활하며, 지하에 굴을 파고 사는 종도 있다. 개구리의 특성은 지역에 따라 다르게 나타나며, 특히 마다가스카르에서는 최근 쌀알 크기의 개구리를 포함한 5종의 새로운 개구리가 발견되었다. 이처럼 개구리는 전 세계에 서식하면서 그 다양성을 보여 주고 있다.

다양한 종류의 개구리



▲ 가장 작은 개구리 (페도프라이네_아마우엔시스)



▲ 가장 큰 골리앗 개구리

▼ 그린팩맨 개구리 가족



▼ 마라논 독개구리



▼ 푸른 독 다트 개구리



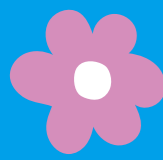
▣ 중심 문장과 뒷받침 문장을 찾아 써 봅시다.

중심 문장

지구에는 많은 종류의 개구리가 살고 있으며 그 크기와 형태가 매우 다양하다.

뒷받침 문장

- 세계에서 가장 작은 개구리는 인도네시아 파푸아뉴기니 섬에서 발견되었으며, 그 크기가 단 7.7mm에 불과하다.
- 세계에서 가장 큰 개구리는 서아프리카의 골리앗 개구리로 몸길이가 32cm 정도이다.
- 크기뿐만 아니라 개구리들은 다양한 서식지에서 적응하여 독특한 특징을 발달시켰다.
- 개구리의 특성은 지역에 따라 다르게 나타나며 특히 마다가스카르에서는 최근 쌀알 크기의 개구리를 포함한 5종의 새로운 개구리가 발견되었다.
- 개구리는 전 세계에 서식하면서 그 다양성을 보여 주고 있다.



2

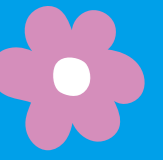
부들은 축축한 땅에서 자라는 야생 식물로 다양한 방식으로 활용된다. 사람들은 부들의 어린싹을 날것으로 먹거나 김치를 담가 먹는다. 부들의 꽃가루는 주로 약을 만드는 재료로 사용된다. 또한 부들의 잎줄기로는 방석이나 돛자리와 같은 생활용품을 만들어 쓸 수 있다. 암꽃 이삭은 솜처럼 침구 속에 넣거나 지혈제로 활용된다. 이처럼 부들은 식용, 약용, 생활용품 제작 등 다양한 분야에서 활용되는 유용한 자연 자원이다.



▲부들 뿌리



▲다양한 물건을 만드는 말린 부들



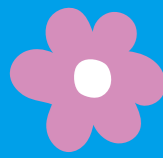
▣ 중심 문장과 뒷받침 문장을 찾아 써 봅시다.

중심 문장

부들은 축축한 땅에서 자라는 야생 식물로 다양한 용도로 활용된다.

뒷받침 문장

- 부들의 어린싹을 날것으로 먹거나 김치를 담가 먹는다.
- 부들의 꽃가루는 주로 약을 만드는 재료로 사용된다.
- 부들의 잎줄기로는 방석이나 돛자리와 같은 생활용품을 만들어 쓸 수 있다.
- 부들의 암꽃 이삭은 솜처럼 침구 속에 넣거나 지혈제로 활용된다.
- 부들은 식용, 약용, 생활용품 제작 등 다양한 분야에서 활용되는 유용한 자연 자원이다.



▣ 이 글에는 중심 문장이 드러나 있지 않습니다. 아래 글상자에서 중심 문장으로 어울릴 만한 문장을 찾아 ○ 표를 해 봅시다.

3

열기구에는 뜨거운 공기를 넣으면 위로 올라가지만 다시 내려오게 하는 것은 쉽지 않다. 열기구 안에서 가스버너로 공기를 덥히면 뜨거운 공기가 위쪽으로 올라가고 이로 인해 열기구가 상승한다. 열기구를 아래로 내리려면 공기가 식을 때까지 기다려야 한다. 공기가 식으면 열기구는 서서히 내려오기 시작한다. 땅에 가까워지면 밧줄을 밖으로 던져 아래에서 기다리고 있는 사람들이 이를 당겨 열기구를 안전하게 끌어내린다. 이러한 과정을 통해 열기구의 상승과 하강이 조절된다.

열기구 안에서 가스버너로 공기를 덥힌다.	<input type="checkbox"/>
열기구에 뜨거운 공기를 넣으면 위로 올라간다.	<input type="checkbox"/>
열기구에서 밧줄을 땅에 던져야 내려갈 수 있다.	<input type="checkbox"/>
열기구 안의 공기 온도를 조절해서 오르내린다.	<input checked="" type="checkbox"/>
열기구에 뜨거운 공기를 넣으면 아래로 내려간다.	<input type="checkbox"/>

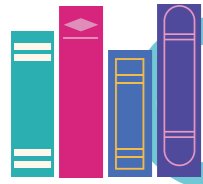
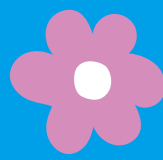


활동 2

중심 문장 02

● 문단에서 중심 문장을 찾아봅시다.

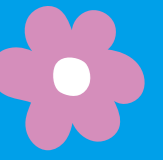
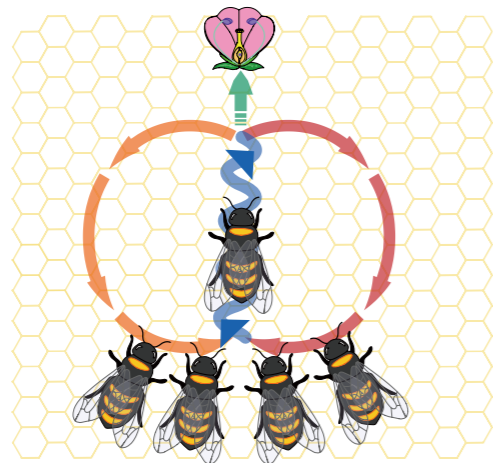
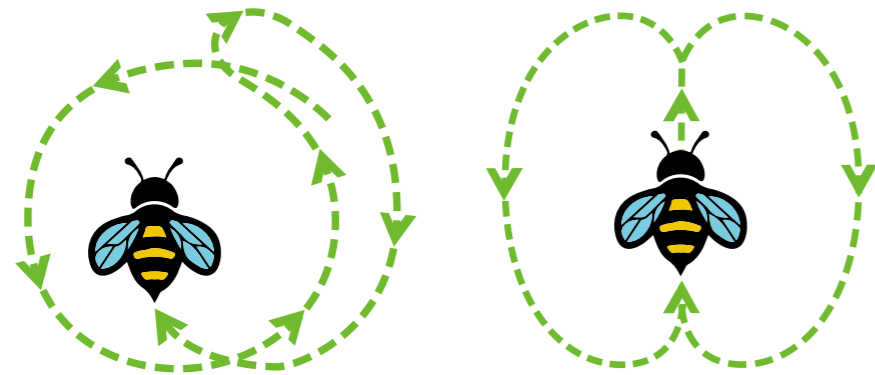




문단에서 중심 문장을 찾아봅시다.

4

벌들은 의사소통하기 위해 특별한 춤을 춘다. 벌 한 마리가 꽃을 찾으면 곧바로 벌집으로 돌아가 춤을 추며 다른 벌들에게 꽃의 위치를 알린다. 이때 꽃이 가까운 곳에 있으면 작은 원을 그리며 춤을 춘다. 꽃이 100m 이상 멀리 떨어져 있으면 8자 모양으로 천천히 춘다. 흥미롭게도 벌들은 10km나 떨어진 꽃의 위치도 알려줄 수 있다. 이렇게 서로 의사소통하면서 벌들은 협력하여 꽃을 찾아낸다.



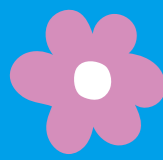
중심 문장과 뒷받침 문장을 찾아 써 봅시다.

중심 문장

벌들은 의사소통하기 위해 특별한 춤을 춘다.

뒷받침 문장

- 벌 한 마리가 꽃을 찾으면 곧바로 벌집으로 돌아가 춤을 추며 다른 벌들에게 꽃의 위치를 알린다.
- 꽃이 가까운 곳에 있으면 작은 원을 그리며 춤을 춘다.
- 꽃이 100m 이상 멀리 떨어져 있으면 8자 모양으로 천천히 춘다.
- 10km나 떨어진 꽃의 위치도 알려줄 수 있다.
- 서로 의사소통하면서 벌들은 협력하여 꽃을 찾아낸다.



5

적절한 시기에 호수 정화 활동을 실시하는 것이 환경 보존을 위해 매우 중요하다. 사람들이 무심코 버린 플라스틱 병과 쓰레기, 공장에서 흘러나오는 유해한 폐수, 그리고 농가에서 사용되는 화학 비료와 살충제 성분이 호수로 유입되어 수질을 악화시키고 있다. 이러한 오염으로 인해 호수의 동식물들이 심각한 피해를 보게 된다. 예를 들어, 오염된 물에서 서식하는 특정 물고기들의 몸이 비정상적으로 두꺼워지는 현상은 호수 정화의 시급성을 알려 주는 중요한 지표가 된다. 생태계의 변화를 주의 깊게 관찰하여 적절한 시기에 호수 정화 활동을 실시하는 것이 환경 보존을 위해 매우 중요하다.



▲ 호수에 버려진 플라스틱 병



▲ 하수구에서 흘러나온 폐수



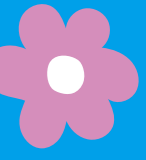
▼ 수질 오염으로 떼죽음을 당한 물고기



▼ 농약에 의한 수질 오염을 검사



◆ 정화: 더러운 것을 깨끗하게 함.



▣ 중심 문장과 뒷받침 문장을 찾아 써 봅시다.

중심 문장

적절한 시기에 호수 정화 활동을 하는 것이 환경 보존을 위해 매우 중요하다.

뒷받침 문장

○ 사람들이 무심코 버린 플라스틱

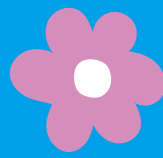
병과 쓰레기, 공장에서 흘러나오는 유해한 폐수, 그리고 농가에서 사용되는 화학 비료와 살충제 성분이 호수로 유입되어 수질을 악화시키고 있다.

○ 이러한 오염으로 인해 호수의 동식물들이 심각한 피해를 보게 된다.

○ 오염된 물에서 서식하는 특정 물고기들의 몸이 비정상적으로 두꺼워지는 현상은 호수 정화의 시급성을 알려 주는 중요한 지표가 된다.

○ 생태계의 변화를 주의 깊게 관찰하여

적절한 시기에 호수 정화 활동을 실시하는 것이 환경 보존을 위해 매우 중요하다.

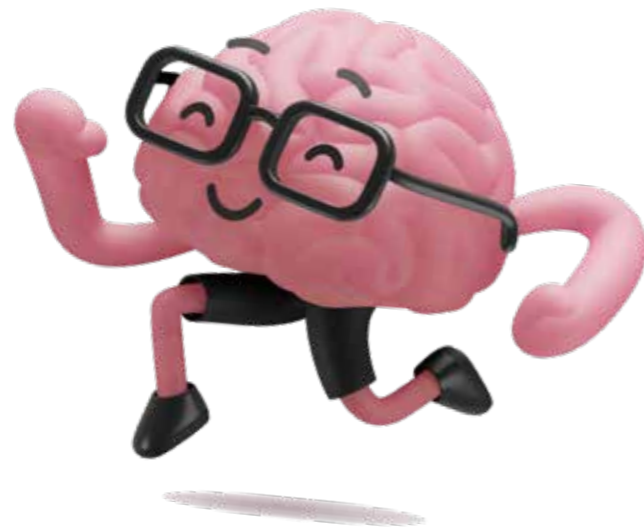


▣ 이 글에는 중심 문장이 드러나 있지 않습니다. 아래 글상자에서 중심 문장으로 어울릴 만한 문장을 찾아 ○ 표를 해 봅시다.

6

사람들은 나이를 먹으면 생각하는 속도가 느려진다고 생각한다. 그러나 이는 사실이 아니다. 사고 능력은 근육과 비슷하다. 쓰지 않는 근육은 약해지고, 자주 쓰는 근육은 강해진다. 그렇듯 머리를 쓰면 쓸수록 사고 능력이 좋아지고, 쓰지 않으면 앓을수록 나빠진다. 따라서 나이와 상관없이 지속적으로 두뇌를 활용하면 사고 능력을 유지하고 발전시킬 수 있다.

사고력은 근육과 비슷하다.	<input type="checkbox"/>
사고 능력은 오랫동안 유지된다.	<input type="checkbox"/>
나이가 들면 생각의 속도가 느려진다.	<input type="checkbox"/>
나이 든 사람도 여전히 사고 능력을 향상시킬 수 있다.	<input checked="" type="checkbox"/>
쓰지 않는 근육은 약해지고 근육을 쓰면 쓸수록 강해진다.	<input type="checkbox"/>

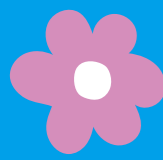


활동 3

중심 문장 03

● 문단에서 중심 문장을 찾아봅시다.





문단에서 중심 문장을 찾아봅시다.

7

나뭇잎은 모양과 가장자리 형태가 다양하다. 나뭇잎 모양은 대체로 타원형이거나 가늘거나 심장 모양이다. 손가락을 펼친 듯한 형태의 잎도 있으며, 어떤 나뭇잎은 3~7개의 손가락 모양을 가지고 있다. 특히 단풍 나뭇잎은 대부분 손가락을 펼친 모양을 하고 있다. 가장자리 형태도 나뭇잎마다 다르다. 너도밤나무와 느릅나무의 잎은 가장자리가 톱니처럼 들쭉날쭉하며 가시처럼 뾰족한 가장자리를 가진 호랑가시나무잎도 있다. 사람의 얼굴이 다 다르듯이 나뭇잎도 그 생김새가 다양하다.



너도밤나무의 나뭇잎



느릅나무의 나뭇잎



심장 모양
인도네시아 마젤랑의 나뭇잎



단풍나무의 나뭇잎



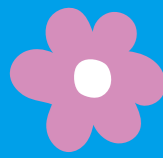
중심 문장과 뒷받침 문장을 찾아 써 봅시다.

중심 문장

나뭇잎은 모양과 가장자리 형태가 다양하다.

뒷받침 문장

- 나뭇잎 모양은 대체로 타원형이거나 가늘거나 심장 모양이다.
- 손가락을 펼친 듯한 형태의 잎도 있으며, 어떤 나뭇잎은 3~7개의 손가락 모양을 가지고 있다.
- 특히 단풍 나뭇잎은 대부분 손가락을 펼친 모양을 하고 있다.
- 가장자리 형태도 나뭇잎마다 다르다
- 너도밤나무와 느릅나무의 잎은 가장자리가 톱니처럼 들쭉날쭉하며 가시처럼 뾰족한 가장자리를 가진 호랑가시나무잎도 있다.
- 사람의 얼굴이 다 다르듯이 나뭇잎도 그 생김새가 다양하다.



8

거미줄은 가늘지만 매우 질기다. 이러한 놀라운 특성은 거미줄의 독특한 구조에서 비롯된다. 거미줄의 속은 부드럽고 겉은 강한 특징을 가지고 있다. 구체적으로, 거미줄의 중심부는 유연한 단백질로 이루어져 충격을 흡수하는 반면, 외부는 실크 단백질로 구성되어 잡아 당기는 힘에 견딜 수 있는 강한 힘이 있다. 이러한 구조 덕분에 거미줄은 자체 무게의 수천 배에 달하는 하중을 견딜 수 있으며 강철보다 5배나 강하면서도 매우 가볍다. 이런 특성은 곤충을 포획하는 데 매우 효과적이다. 과학자들은 이러한 거미줄의 특성을 연구하여 새로운 소재 개발에 활용하고 있다.



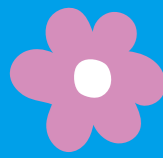
◆ 하중: 어떤 물체의 무게.

▣ 중심 문장과 뒷받침 문장을 찾아 써 봅시다.

중심 문장 거미줄은 가늘지만 매우 질기다.

뒷받침 문장

- 거미줄 속은 부드럽고 겉은 강한 특징을 가지고 있다.
- 거미줄의 중심부는 유연한 단백질로 이루어져 충격을 흡수하는 반면, 외부는 실크 단백질로 구성되어 잡아 당기는 힘에 견딜 수 있는 강한 힘이 있다.
- 거미줄은 자체 무게의 수천 배에 달하는 하중을 견딜 수 있으며 강철보다 5배나 강하면서도 매우 가볍다.
- 이런 특성은 곤충을 포획하는 데 매우 효과적이다.
- 과학자들은 이러한 거미줄의 특성을 연구하여 새로운 소재 개발에 활용하고 있다.



▣ 이 글에는 중심 문장이 드러나 있지 않습니다. 아래 글상자에서 중심 문장으로 어울릴 만한 문장을 찾아 ○ 표를 해 봅시다.

9

개미귀신은 주로 개미를 잡아먹는 작은 곤충이다. 부드러운 모래에 깔대기 모양의 구덩이를 파서 먹이를 잡는다. 개미가 깔때기 가장자리에 오면 미끄러져서 바닥으로 떨어진다. 개미귀신은 깔때기 밑바닥에 숨어 있다가 개미가 바닥으로 떨어지면 쫓아가 독침을 쏜다. 개미가 독침을 맞고 쓰러지면 맛있는 먹물거리가 된다.

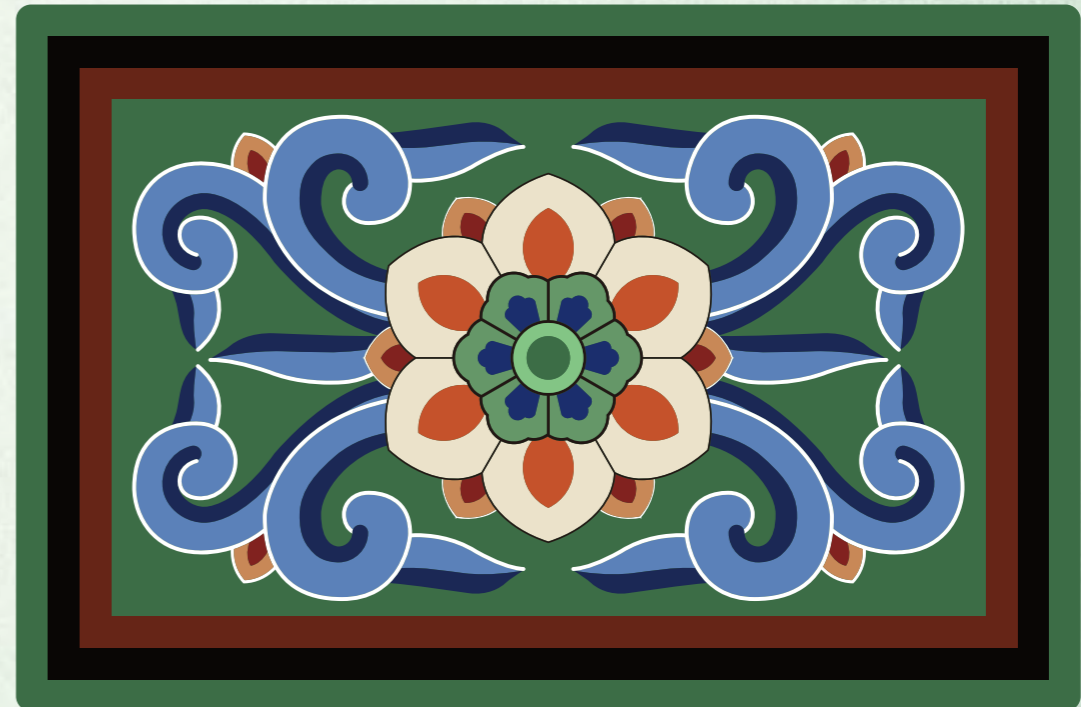
개미귀신은 주로 개미를 잡아먹는다.	<input type="checkbox"/>
개미귀신이 개미에게 독침을 쏜다.	<input type="checkbox"/>
개미귀신은 깔때기 밑바닥에 숨는다.	<input type="checkbox"/>
개미귀신은 깔때기 모양의 구덩이를 판다.	<input type="checkbox"/>
개미귀신은 깔대기 모양의 구덩이를 파서 먹이를 잡는다.	<input checked="" type="checkbox"/>

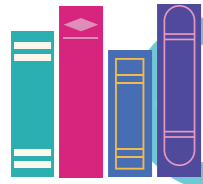


활동 4

중심 문장 04

● 문단에서 중심 문장을 찾아봅시다.





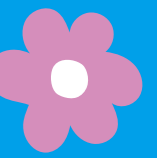
문단에서 중심 문장을 찾아봅시다.

10

옛날에는 다양한 목적으로 건물에 단청을 입혔다. 단청은 건물의 외관을 돋보이게 할 뿐만 아니라, 비바람에 목재가 썩거나 갈라지지 않게 하고 흙이 허물어지는 것을 막아 주었다. 단청의 빛깔을 내는 물감에는 쇠가죽을 고아 만든 끈끈한 갖풀이 사용되며, 요즘에는 이를 아교라고 부른다. 아교는 물기가 나무에 스며들지 않게 해 준다. 또한, 단청은 해로운 벌레가 건물에 접근하지 못하도록 하는 효과도 있다. 이렇듯 단청은 건물의 외관을 아름답게 할 뿐만 아니라, 내구성과 안전성을 높이는 데 기여한다.



- ◆ 외관: 겹으로 드러난 모양.
- ◆ 갖풀: 짐승의 가죽, 힘줄, 뼈 따위를 진하게 고아서 굳힌 끈끈한 것. 풀로도 쓰고 지혈제로도 쓴다.



중심 문장과 뒷받침 문장을 찾아 써 봅시다.

중심 문장

단청은 건물의 외관을 아름답게 할 뿐만 아니라, 내구성과 안전성을 높이는 데 기여한다.

뒷받침 문장

- 옛날에는 다양한 목적으로 건물에 단청을 입혔다.
- 단청은 건물의 외관을 돋보이게 하며 비바람에 목재가 썩거나 갈라지지 않게 하고 흙이 허물어지는 것을 막아 주었다.
- 단청의 빛깔을 내는 물감에는 쇠가죽을 고아 만든 끈끈한 갖풀이 사용되며, 요즘에는 이를 아교라고 부른다.
- 아교는 물기가 나무에 스며들지 않게 해 준다.
- 단청은 해로운 벌레가 건물에 접근하지 못하도록 하는 효과도 있다.



11

나비들은 애벌레의 생존을 위해 특정 식물에만 알을 낳는다. 나비는 잎을 맛보아 식물을 식별하지만, 때로는 잘못된 풀잎을 선택하기도 한다. 이럴 경우 나비는 다른 풀잎으로 옮겨가 다시 맛을 본다. 적합한 풀잎을 찾으면 이곳에 알을 낳는다. 부화한 애벌레는 즉시 그 풀잎을 먹기 시작한다. 결국 나비는 애벌레에게 적합한 먹이를 제공하기 위해 신중히 잎을 선택한 것이다.

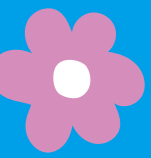


블루모르포 나비가 알을 낳은 나뭇잎



태우니코스터 나비가 알을 낳은 나뭇잎

◆ 식별하다: 분별하여 알아보기.



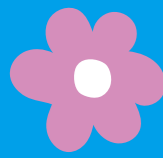
▣ 중심 문장과 뒷받침 문장을 찾아 써 봅시다.

중심 문장

나비들은 애벌레의 생존을 위해 특정 식물에만 알을 낳는다.

● ● ● 뒷받침 문장

- 나비는 잎을 맛보아 식물을 식별하지만, 때로는 잘못된 풀잎을 선택하기도 한다.
- 나비는 다른 풀잎으로 옮겨가 다시 맛을 본다.
- 적합한 풀잎을 찾으면 이곳에 알을 낳는다.
- 부화한 애벌레는 즉시 그 풀잎을 먹기 시작한다.
- 결국 나비는 애벌레에게 적합한 먹이를 제공하기 위해 신중히 잎을 선택한 것이다.



▣ 아래 글상자에 중심 문장을 써 봅시다.

12

초기에 동물원은 왕들의 즐거움을 위해 세계 각지의 기이한 동물들을 모아 키우는 장소였다. 이 뒤에는 동물 연구의 중심지가 되어 연구와 교육 활동이 이루어지는 공간으로 발전하였다. 오늘날 동물원은 멸종 위기에 처한 야생동물들을 안전하게 보호하는 보전 기관으로 큰 역할을 하고 있다. 또 방문객들에게 동물과 환경 보호의 중요성을 알리는 교육의 장으로도 기능하고 있다. 동물원은 시대에 따라 단순한 전시 공간에서 교육과 연구, 생태계 보전을 위한 중요한 기관으로 발전했다.

동물원은 시대에 따라 단순한 전시 공간에서 교육과 연구, 생태계 보전을 위한 중요한 기관으로 발전했다.



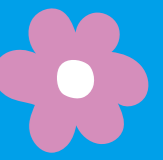
▲1835년 런던에 있던 동물원

활동 5

중심 문장 05

- 문단에서 중심 문장을 찾아봅시다.





문단에서 중심 문장을 찾아봅시다.

13

바닷물고기는 다양한 소리를 내며 의사소통한다. 대부분의 물고기는 부레를 이용해 소리를 낸다. 부레에 붙어 있는 근육이 수축하고 이완하며 부레를 진동시켜 소리를 낸다. 이는 사람의 성대와 비슷한 역할을 한다. 물고기들은 다양한 목적으로 소리를 낸다. 짝을 찾기 위해 조기는 '뽁뽁' 소리를 낸다. 이 소리는 매우 커서 실제로 대나무 통을 바다에 꽂고 들으면 들을 수 있을 정도이다. 떼를 지어 움직이는 작은 물고기들은 아주 낮은 음으로 바이올린을 연주하는 듯한 웅웅거리는 소리를 내어 서로의 안부를 묻거나 무리에서 이탈하는 일을 막기 위해 소리를 낸다. 이처럼 다양하고 독특한 물고기들의 소리를 '바다의 음악'이라고 한다.



◆ 부레: 어류의 몸속에 있는 얇은 공기 주머니로, 뜨고 가라앉는 것을 조절하는 기능 외에 발성·호흡 따위의 기능과도 연관이 있다.

▣ 중심 문장과 뒷받침 문장을 찾아 써 봅시다.

중심 문장

바닷물고기는 다양한 소리를 내며 의사소통한다.

뒷받침 문장

- 대부분의 물고기는 부레를 소리를 낸다. 부레에 붙어있는 근육이 수축하고 이완하며 부레를 진동시켜 소리를 낸다. 이는 사람의 성대와 비슷한 역할을 한다.
- 물고기들은 다양한 목적으로 소리를 낸다. 조기는 짝을 찾기 위해 '뽁뽁' 소리를 낸다. 이 소리는 매우 커서 실제로 대나무 통을 바다에 꽂고 들으면 들을 수 있을 정도이다.
- 떼를 지어 움직일 때 작은 물고기들은 아주 낮은 음으로 바이올린을 연주하는 듯한 웅웅거리는 소리를 내어 서로의 안부를 묻거나 무리에서 이탈하는 일을 막기 위해 소리를 낸다.
- 이처럼 다양하고 독특한 물고기들의 소리를 '바다의 음악'이라고 한다.

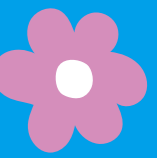


삼국사기라는 역사책에 373년 5월 경주에서 물고기가 비와 함께 떨어지는 특이한 일이 있었다는 기록이 있다. 이러한 ‘물고기 비’에 대해 기상학자들은 ‘바다나 호수에서 용오름이라는 맹렬한 바람의 소용돌이가 생기는데 물고기들이 이 바람에 빨려들어 하늘 높이에 있는 커다란 비구름 위까지 올라가게 될 수 있다. 이 물고기들이 구름을 타고 다른 지역으로 이동하다가 결국 비와 함께 땅으로 떨어졌을 가능성이 있다.’라고 설명한다. ‘물고기 비’는 현대에도 관찰된다. 2004년 8월 영국에서도 ‘물고기 비’가 내렸으며, 2009년 6월 일본에서는 ‘두꺼비 비’가 내렸다. 더 최근인 2022년 1월에는 미국 텍사스주에서 우박과 함께 수십 마리의 물고기가 하늘에서 떨어지는 일이 있었다. ‘물고기 비’는 강한 바람과 상승 기류에 의해 물고기나 두꺼비 같은 생물이 하늘로 올라갔다가 떨어지는 자연 현상이다.



물고기 비 판화

- ◆ 삼국사기: 우리나라에서 현존하는 가장 오래된 역사책으로 고려 때 김부식이 왕명으로 신라, 고구려, 백제 역사를 기록했다.
- ◆ 경주: 신라 시대의 도시로 경상북도의 동남부에 위치한 도시 이름
- ◆ 기상학자: 날씨, 비, 바람, 눈 등을 전문적으로 연구하는 사람
- ◆ 용오름: 육지나 바다에서 일어나는 맹렬한 바람의 소용돌이. 바다 표면에 닿으면 물을 빨아올리고, 육상에서는 건물이나 나무 따위를 파괴하기도 한다.
- ◆ 우박: 큰 물방울들이 공중에서 갑자기 찬 기운을 만나 얼어 떨어지는 얼음덩어리
- ◆ 상승 기류: 위로 올라가는 공기의 흐름



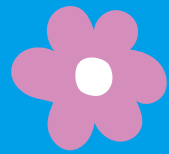
중심 문장과 뒷받침 문장을 찾아 써 봅시다.

중심 문장

‘물고기 비’는 강한 바람과 상승 기류에 의해 물고기나 두꺼비 같은 생물이 하늘로 올라갔다가 떨어지는 자연 현상이다.

뒷받침 문장

- 삼국사기에는 373년 5월 경주에서 물고기가 비와 함께 떨어지는 특이한 일이 있었다는 기록이 있다.
- 기상학자들은 ‘바다나 호수에서 용오름이라는 맹렬한 바람의 소용돌이가 생기는데 물고기들이 이 바람에 빨려들어 하늘 높이에 있는 커다란 비구름 위까지 올라가게 되면 물고기들이 구름을 타고 다른 지역으로 이동하다가 결국 비와 함께 땅으로 떨어졌을 가능성이 있다.’라고 설명한다.
- 2004년 8월 영국에서도 ‘물고기 비’가 내렸다.
- 2009년 6월 일본에서는 ‘두꺼비 비’가 내렸다.
- 2022년 1월 미국 텍사스주에서 우박과 함께 수십 마리의 물고기가 하늘에서 떨어지는 일이 있었다.



▣ 이 글에는 중심 문장이 드러나 있지 않습니다. 아래 글상자에 중심 문장으로 어울릴 만한 문장을 써 봅시다.

15

알프레드 노벨은 터널, 도로 및 철도와 같은 대규모 건설 사업에서 더 안전하게 폭발 작업을 할 수 있도록 다이내마이트를 발명했다. 그러나 자신의 발명이 군사용 폭탄을 만드는 데 널리 사용되기 시작하자 크게 괴로워했다. 자신의 발명으로 많은 사람의 목숨을 위태롭게 한 것을 깊게 뉘우친 그는 자신의 유산 대부분이 인류의 발전과 평화를 돕는 데 쓰이기를 원한다는 뜻을 마지막 유언으로 남겼다. 노벨의 유언에 따라 세워진 노벨 재단은 노벨상을 제정하여, 물리학, 화학, 생리학, 의학, 문학 및 평화의 분야에서 빼어난 업적을 남긴 분들을 기리고 있다. 뒤에 경제학을 더해서 현재 6개의 분야에 수여하고 있다. 노벨상은 인류 문명의 발전에 크게 이바지한 인물들의 업적을 기념하는 세계 최고의 명예로운 상이 되었다.

알프레드 노벨은 인류의 발전과 평화를 위해 자신의 유산으로 노벨상을 제정했고, 이는 세계에서 가장 명예로운 상이 되었다.

◆ 기리다: 뛰어난 업적이나 바람직한 정신, 위대한 사람을 칭찬하고 기억하다.

◆ 수여하다: 상장, 훈장 등을 주다.



중심 문장

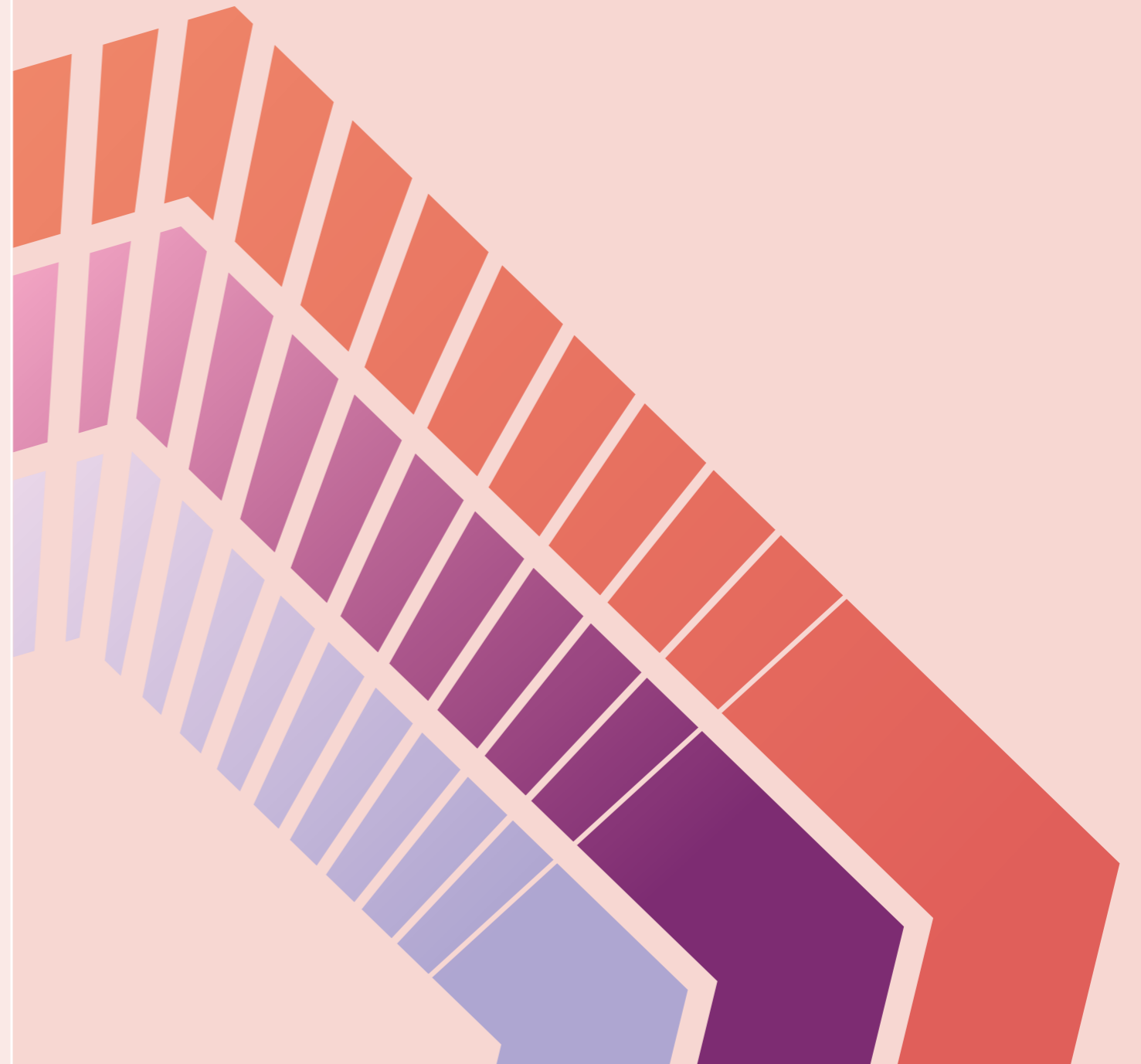
☀ 중심 문장 '1~15' 글에 알맞은 제목을 써 봅시다.

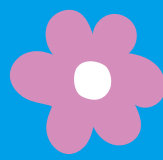
1	개구리의 성장
2	부들의 다양한 쓰임새
3	열기구가 올라가고 내려오는 원리
4	춤을 추는 벌들의 의사소통 방법
5	호수의 정화 활동의 중요성
6	쓸수록 똑똑해지는 뇌
7	나뭇잎의 다양한 모양과 형태
8	거미줄의 놀라운 특성
9	개미를 잡는 개미귀신
10	건물을 지키는 단청의 역할
11	애벌레를 위해 잎을 고르는 나비
12	동물원의 중요한 역할
13	물고기 소리와 바다의 음악
14	'물고기 비'의 비밀
15	노벨이 남긴 평화와 발전의 유산, 노벨상

이는 예시안입니다. 다양한 답을 받아 주세요.



4. 어휘력





낱말의 뜻이 무엇인지 생각하며 글을 읽어 봅시다.

1

흰사슴이 물을 마시는 연못이 백록담.
'담'은 연못의 뜻이니까, 백록은 (흰사슴)

제주도 한라산 정상에 백록담이 있다. 백록담은 '흰 사슴이 물을 마시는 연못'이라는 뜻이다. 한라산 백록담에 대한 여러 가지 설화들이 전해져 내려온다. 흰 사슴이 마셨다는 백록담의 물을 떠서 아프신 어머니께 가져다 드렸더니 병이 깨끗이 나았다는 이야기가 있다. 우리는 아직도 백록의 상서로움을 이야기하곤 한다.

▣ 앞뒤 문장이나 낱말을 살펴보며 '백록'의 뜻을 파악해 보세요.

낱말	백록
짐작한 뜻	흰 사슴
짐작하는 데 단서가 된 부분	▣ 낱말의 뜻을 파악하는 데 도움이 된 낱말이나 문장에 밑줄을 그어 보세요.
사전의 뜻	흰 사슴

▣ '상서로움'의 뜻과 다른 것을 골라 ○ 표를 해 보세요.

길하다 복되다 상스럽다 대길하다



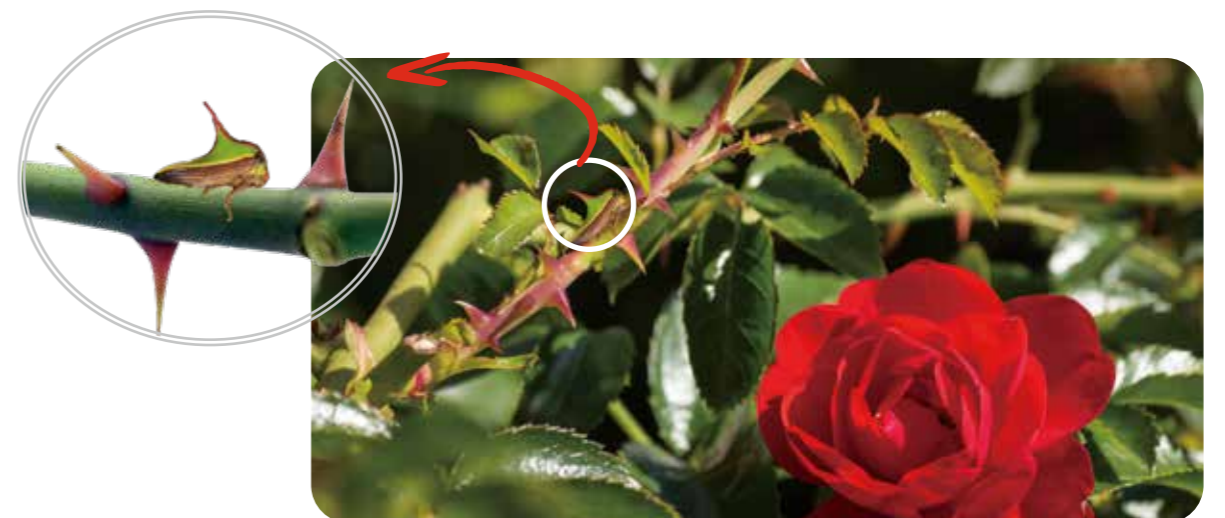
'서로 도움을 주고받는'이라는 말에서 공생은 서로 도우면 함께 산다는 뜻을 추이할 수 있다.

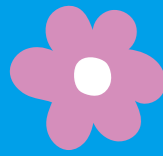
2

뿔매미는 장미의 가시가 난 줄기처럼 생겼다. 뿔매미가 장미 줄기에 앉아 있으면 천적인 새들의 눈에 잘 띄지 않아 안전하다. 또한 뿔매미는 개미와는 서로 도움을 주고받는 공생 관계를 맺고 있다. 뿔매미는 식물의 즙을 섭취하고 달콤한 배설물을 만들어 낸다. 개미는 이 배설물을 먹고, 그 대가로 뿔매미를 천적으로부터 보호해 주며 공생한다.

▣ 앞뒤 문장의 의미나 낱말의 뜻을 살펴보며 '공생'의 뜻을 파악해 보세요.

낱말	공생
짐작한 뜻	서로 도움을 주고받는
짐작하는 데 단서가 된 부분	▣ 낱말의 뜻을 파악하는 데 도움이 된 낱말이나 문장에 밑줄을 그어 보세요.
사전의 뜻	서로 도우며 함께 삶.





더운 날씨와 함께 나무가 커지는 것을
미루어서 알 수 있음. (팽창)

3 나무 사다리는 왜 삐거덕거리는 소리를 낼까? 나무는 온도의 변화에 민감하게 반응하여 부피가 증가하거나 감소한다. 날씨가 더워지면 나무는 팽창하고 날씨가 추워지면 수축한다. 추운 날씨에 나무가 수축하면서 사다리의 각 부분들 사이에 미세한 틈이 생기고 벌어진 틈이 움직이면서 소리가 나게 된다. 특히 온도 변화가 심할 경우 나무 조직이 파괴되어 터지거나 뒤틀린다. 목재로 건물을 짓거나 가구를 제작할 때는 반드시 이러한 나무의 특성을 고려해야 한다.

추운 날씨에 나무가 작아지는 것을
미루어서 알 수 있음. (수축)

▣ 앞뒤 문장이나 낱말을 살펴보며 ‘팽창’과 ‘수축’의 뜻을 파악해 보세요.

낱말	팽창
집착한 뜻	커지거나 부풀어 오르는 것
집착하는 데 단서가 된 부분	▣ 낱말의 뜻을 파악하는 데 도움이 된 낱말이나 문장에 밑줄을 그어 보세요.
사전의 뜻	물체의 부피나 크기가 커지는 것
낱말	수축
집착한 뜻	줄어들거나 작아지는 것
집착하는 데 단서가 된 부분	▣ 낱말의 뜻을 파악하는 데 도움이 된 낱말이나 문장에 밑줄을 그어 보세요.
사전의 뜻	물체의 부피나 크기가 줄어드는 것

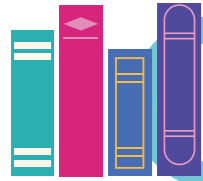
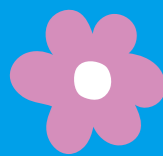
활동 2

어휘력 02

글의 흐름 속에서

- 앞뒤 문장이나 낱말을 살펴보며 낱말의 뜻을 파악해 봅시다.





낱말의 뜻이 무엇인지 생각하며 글을 읽어 봅시다.

4

셜록 홈스는 소설에 나오는 유명한 탐정이다. 그는 도저히 설명하거나 이해할 수 없는 사건을 해결하기 위해 증거를 수집한다. 셜록 홈스 이야기는 전 세계의 57개 언어로 번역되었다. 돋보기를 들고 다니며 무언가를 찾는 명탐정인 셜록 홈스를 좋아하는 사람들이 많다. 셜록 홈스가 입고 다니는 옷과 앞뒤로 챙이 달린 특이한 모자를 쓰고, 소설에 나오는 거실과 똑같이 꾸민 곳에서 모임을 하는 사람들도 있을 정도이다. 셜록 홈스는 뛰어난 관찰력과 추리력으로 복잡한 사건들을 해결하는 탐정의 대표적인 이미지를 만들어 냈다.

▣ 앞뒤 문장이나 낱말을 살펴보며 ‘탐정’의 뜻을 파악해 보세요.

낱말	탐정
짐작한 뜻	사건을 조사하고 해결하는 사람
짐작하는 데 단서가 된 부분	▣ 낱말의 뜻을 파악하는 데 도움이 된 낱말이나 문장에 밑줄을 그어 보세요.
사전의 뜻	범죄나 사건을 조사하고 추리하여 해결하는 일을 하는 사람



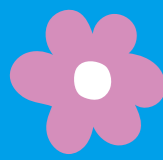
5

세계 여러 나라의 장례식 복장은 문화와 전통에 따라 다양한 특징을 보인다. 한국에서는 전통적으로 소복을 입었다. 죽음을 애도하며 슬픔을 나타내는 흰색을 입는다. 반면 서양에서는 주로 검은색 옷을 입는다. 동양 문화권인 중국이나 일본에서도 장례식 때 흰색 옷을 입었다. 이처럼 장례식 복장은 각 문화권의 죽음에 대한 생각과 애도 방식을 반영하고 있다. 그런데 최근 한국에서는 전통적인 소복 대신 검은색 옷을 입는 경향이 늘어나고 있어서 장례 문화의 변화를 보여 주고 있다. 동양 문화권인 중국이나 일본도 서양 문화의 영향으로 검은색 양복을 입는 추세이다.

▣ 앞뒤 문장의 의미나 낱말의 뜻을 살펴보며 ‘소복’의 뜻을 파악해 보세요.

낱말	소복
짐작한 뜻	흰색 옷
짐작하는 데 단서가 된 부분	▣ 낱말의 뜻을 파악하는 데 도움이 된 낱말이나 문장에 밑줄을 그어 보세요.
사전의 뜻	한국의 전통 장례식에서 죽음을 애도하기 위해 입는 흰옷

◆ 복장: 옷을 차려입은 모양.
 ◆ 애도: 사람의 죽음을 슬퍼함.



6

태양으로부터 나오는 빛은 다양한 색깔을 포함하고 있지만 우리 눈으로는 이를 구별하거나 분간할 수 없다. 이는 모든 빛의 색이 혼합되어 하얀 빛으로 보이기 때문이다. 그러나 이 하얀빛이 공기 중에 떠 있는 수많은 물 방울을 통과하게 되면 놀라운 현상이 일어난다. 빛이 굴절되면서 각 색깔별로 나누어지고 흩어지는 분산 현상이 발생하여, 결과적으로 우리 눈에 찬란한 무지개 색으로 보인다. 이처럼 빛의 분산은 원래 하나로 뭉쳐 있던 빛의 성분들이 각각의 색으로 나뉘어 퍼지는 과정을 말하며, 이를 통해 우리는 태양 빛에 숨겨진 다양한 색깔을 감상할 수 있다.

▣ 앞뒤 문장이나 낱말을 살펴보며 ‘분간’과 ‘분산’의 뜻을 파악해 보세요.

낱말	분간
집착한 뜻	서로 다른 것을 구별하거나 알아보는 것
집착하는 데 단서가 된 부분	▣ 낱말의 뜻을 파악하는 데 도움이 된 낱말이나 문장에 밑줄을 그어 보세요.
사전의 뜻	사물이나 상황을 구별하여 판단하는 것

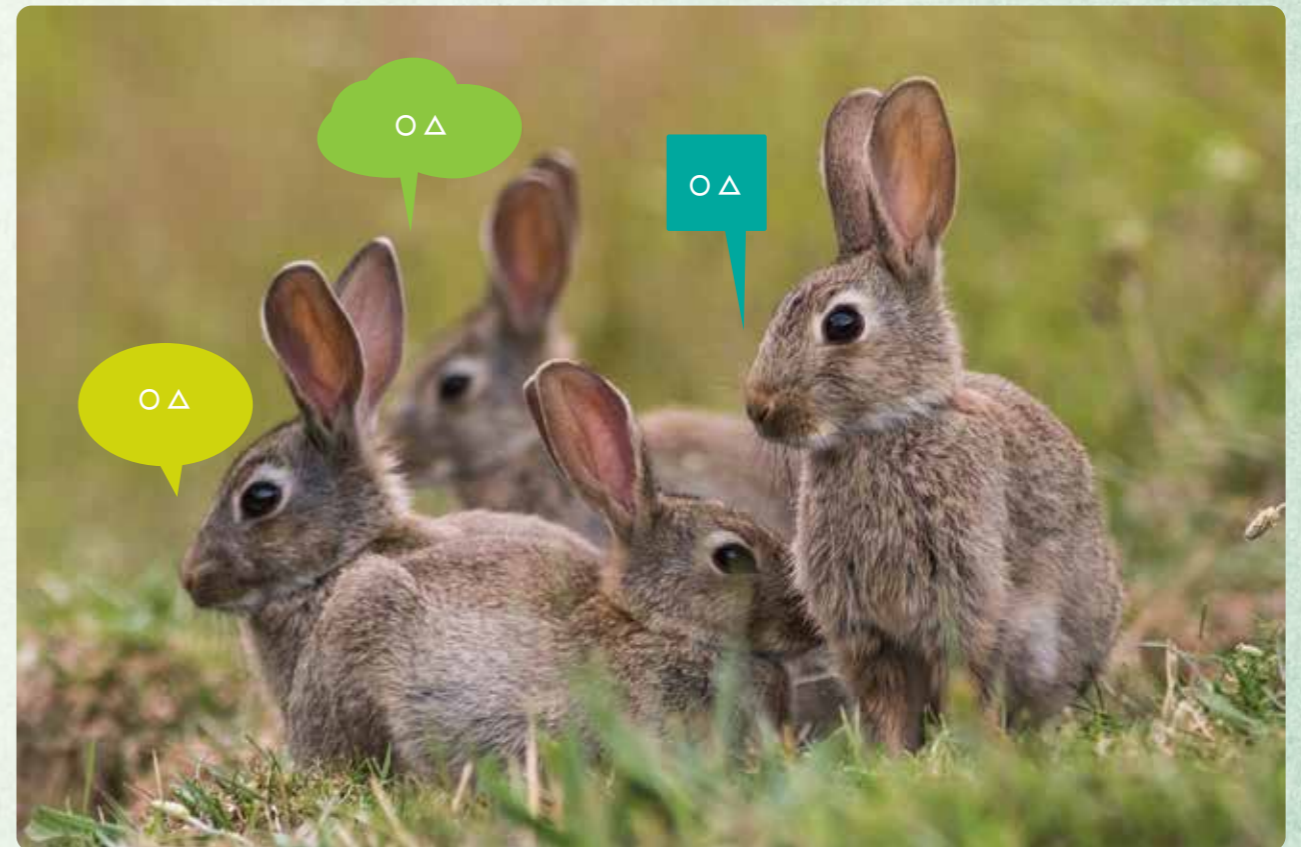
낱말	분산
집착한 뜻	한 곳에 모여 있던 것이 흩어지는 것
집착하는 데 단서가 된 부분	▣ 낱말의 뜻을 파악하는 데 도움이 된 낱말이나 문장에 밑줄을 그어 보세요.
사전의 뜻	하나로 모여 있던 것이 여러 갈래로 나뉘어 흩어지는 것

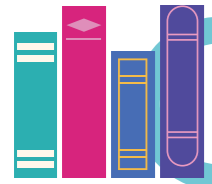
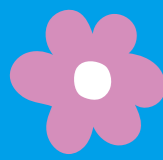
활동 3

어휘력 03

두 낱말의 관계 속에서

- 두 낱말의 관계를 파악하며 어휘력을 키워 봅시다.





두 낱말의 관계를 파악하고 문제를 푸세요.

보기

‘가다-오다’의 관계와 같은 것은?

스치다-거치다

명심하다-새기다

단순하다-복잡하다

‘가다-오다’의 두 낱말은 어떤 관계이지요?

반대말.

그럼 문항에서 두 낱말이 반대말인 관계를 찾으려면 되나요?

‘단순하다-복잡하다’가 반대말로 같은 관계이겠네요.



1. ‘망설이다-머뭇거리다’의 관계와 같은 것에 ○ 표를 해 보세요.

(비슷한말 관계)

드러내다-숨기다 (반대말 관계)	
머무르다-떠나다 (반대말 관계)	
샘내다-시새움하다 (비슷한말 관계)	○
시들하다-대단하다 (반대말 관계)	
뽕족하다-둥글다 (반대말 관계)	

2. ‘달걀-병아리’의 관계와 다른 것에 ○ 표를 해 보세요.

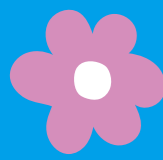
(성장:달걀에서 병아리가 태어남)

씨앗-꽃 (성장: 씨앗을 뿌리면 성장해서 꽃이 피)	
젖소-우유 (우유는 젖소에서 얻는 것)	○
알-물고기 (성장: 알에서 물고기로 성장)	
애벌레-나비 (성장: 애벌레에서 나비로 성장)	
알-올챙이 (성장:알에서 올챙이가 나옴)	

3. ‘목이 타다-가뭇으로 논바닥이 타다’의 관계와 다른 것에 ○ 표를 해 보세요.

(‘타다’의 뜻이 같음)

산을 타다-상을 타다 (‘타다’의 뜻이 다름) (오르다) (받다)	○
애가 타다-속이 타다 (‘타다’의 뜻이 같음)	
장작이 타다-초가 타다 (‘타다’의 뜻이 같음)	
그네를 타다-시소를 타다 (‘타다’의 뜻이 같음)	
자동차를 타다-자전거를 타다 (‘타다’의 뜻이 같음)	



4. '갈증-해소'의 관계와 같은 것에 ○ 표를 해 보세요.

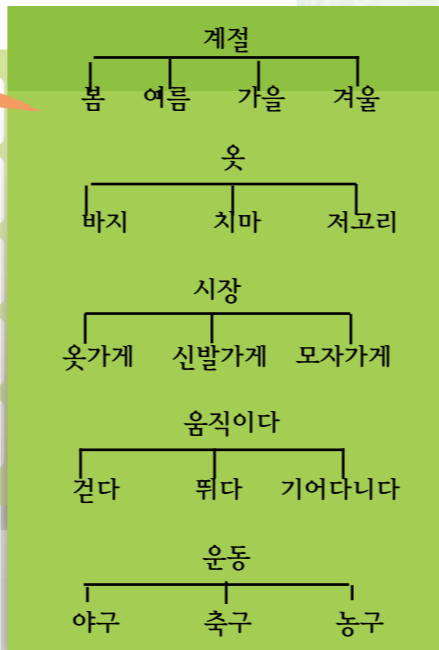
(선후 관계: 갈증이 나서 해소시킴)

허기-시장 (비슷한말 관계)	
의외-뜻밖 (비슷한말 관계)	
필요-발명 (선후 관계: 필요해서 발명함)	○
지침-방침 (비슷한말 관계)	
높다-낮다 (반대말 관계)	

5. '계절-여름'의 관계와 다른 것에 ○ 표를 해 보세요.

(상하관계)

옷-바지 (상하관계)	
담다-푸다 (반대말 관계)	○
시장-옷 가게 (상하관계)	
움직이다-기어가다 (상하관계)	
운동-야구 (상하관계)	



6. '떡다-떡히다'의 관계와 다른 것에 ○ 표를 해 보세요.

(남의 행동을 입어서 행하여지는 동작)

막다-막히다 (남의 행동을 입어서 행하여지는 동작)	
놀다-놀리다 (두 낱말이 다른 뜻)	○
잡다-잡히다 (남의 행동을 입어서 행하여지는 동작)	
밀다-밀리다 (남의 행동을 입어서 행하여지는 동작)	
닫다-닫히다 (남의 행동을 입어서 행하여지는 동작)	

놀다: 재미있는 일을 하며 즐겁게 지낸다.
 놀리다: 짓궂게 굴거나 흉을 보거나 웃음거리로 만듦.

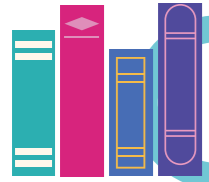
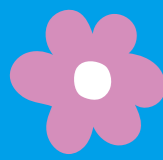
활동 4

어휘력 04

낱말을 분류하면서

● 낱말을 분류하며 어휘력을 키워 봅시다.





낱말들 가운데 의미가 다른 낱말 하나를 찾아봅시다.

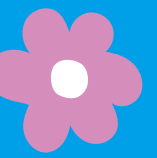
예

대장장이	옹기장이
멋쟁이	기와장이

‘대장장이, 옹기장이
멋쟁이, 기와장이’ 네 낱말
가운데 다른 부류의 낱말
하나를 고른다면…….

멋쟁이요.

대장장이, 옹기장이
기와장은 장인이지만
멋쟁이는 장인이
아니에요.



의미가 다른 낱말 하나를 찾아 ○표시를 해 보세요.

1

마고자	양복
저고리	두루마기

양복은 서양식 의복이고 나머지는 전통적인 한국 의복입니다.

2

근면	나태
부지런	바지런

나태는 게으르다는 뜻이고 나머지는 부지런함과 관련된 긍정적인 의미입니다.

3

밭길	산길
외딴길	골목길

밭길은 길과 관련 없이 이동의 의미이고, 나머지는 특정한 길의 종류입니다.

4

짹짹	달콤
짹조름	쌉싸름

짹짹은 기분이나 느낌에 관한 표현이고, 나머지는 맛과 관련된 표현입니다.

5

아흔	마흔
혈흔	일흔

혈흔은 피가 남긴 자국을 뜻하고, 나머지는 나이와 관련된 숫자입니다.

6

버선	때때신
고무신	꼬까신

'꼬까신, 때때신, 고무신'은 신발의 종류이고 '버선'은 옛날에 신었던 양말의 일종이다.

7

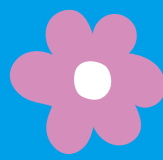
모퉁이	모서리
귀퉁이	가운데

가운데는 중심을 뜻하고, 나머지는 모서리나 끝을 의미합니다.

8

일구다	갈다
익히다	경작하다

익히다는 조리나 학습과 관련된 표현이고, 나머지는 농사와 관련된 낱말입니다.



9

눈총 **눈곱**
눈살 눈초리

'눈총, 눈살, 눈초리'는 눈의 시선과 표정을 표현하는 말이고 '눈곱'은 눈에 서 나오는 분비물을 뜻합니다.

10

멍하다 어리둥절하다
뚱뚱하다 얼떨떨하다

'얼떨떨하다, 어리둥절하다, 멍하다'는 당황하여 정신이 없는 상태를 표현하는 말입니다.

11

틀니 송곳니
앞니 어금니

'앞니, 송곳니, 어금니'는 자연 치아이고 '틀니'는 인공 치아입니다.

12

도리어 더욱
더구나 더군다나

'더구나, 더군다나, 더욱'은 더하다는 뜻이고 '도리어'는 일반 생각과 반대이거나 다를 경우에 쓰이는 말입니다.

13

외래어 토박이말
고유어 순우리말

'고유어, 토박이말, 순우리말'은 언어에 본디 부터 있던 말이거나 그것에 기초하여 새로 만들어진 말을 뜻하는 낱말들이고 '외래어'는 외국에서 들어온 말로 국어에서 널리 쓰이는 낱말을 뜻합니다.

14

차례 단오
설날 추석

'단오, 설날, 추석'은 우리나라 명절이고 '차례'는 명절에 지내는 제사를 뜻합니다.

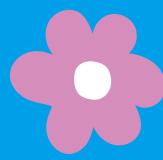
활동 5

어휘력 05

재미있게 쓰이는 우리말

- 재미있게 쓰이는 우리말을 살펴봅시다,



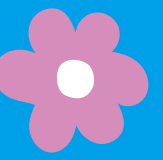


낱말의 뜻을 파악하고 문장을 써 봅시다.

예문	친구의 뒷모습이 아직도 <u>눈에 선하다</u> .
'눈에 선하다'의 뜻이 무엇일까요?	지난 일이나 물건의 모양이 눈앞에 보이는 듯 기억에 생생하다.
'눈에 선하다'로 다른 문장을 써 보세요.	아기가 웃던 모습이 눈에 선하다.

▣ 알맞은 뜻을 찾아 줄을 그어 봅시다.

눈에 밝히다	●————●	잊히지 않고 자꾸 눈에 떠오른다.
눈에 설다	●———●	마음에 들어 흡족하다.
눈에 차다	●———●	눈에 익숙하지 않다.
눈을 붙이다	●———●	정도 이상의 좋은 것만 찾는 버릇이 있다.
눈이 높다	●———●	잠깐 동안 잠을 자다.
눈이 떠다	●————●	뻥한 것을 잘못 보고 있다.



예문	무대에 오르기 전에 <u>목을 풀기</u> 위해서 동요를 불렀다.
'목을 풀다'의 뜻이 무엇일까요?	목소리를 가다듬다.
'목을 풀다'로 다른 문장을 써 보세요.	회장 선거에서 소견 발표를 하기 전에 목을 풀었다.

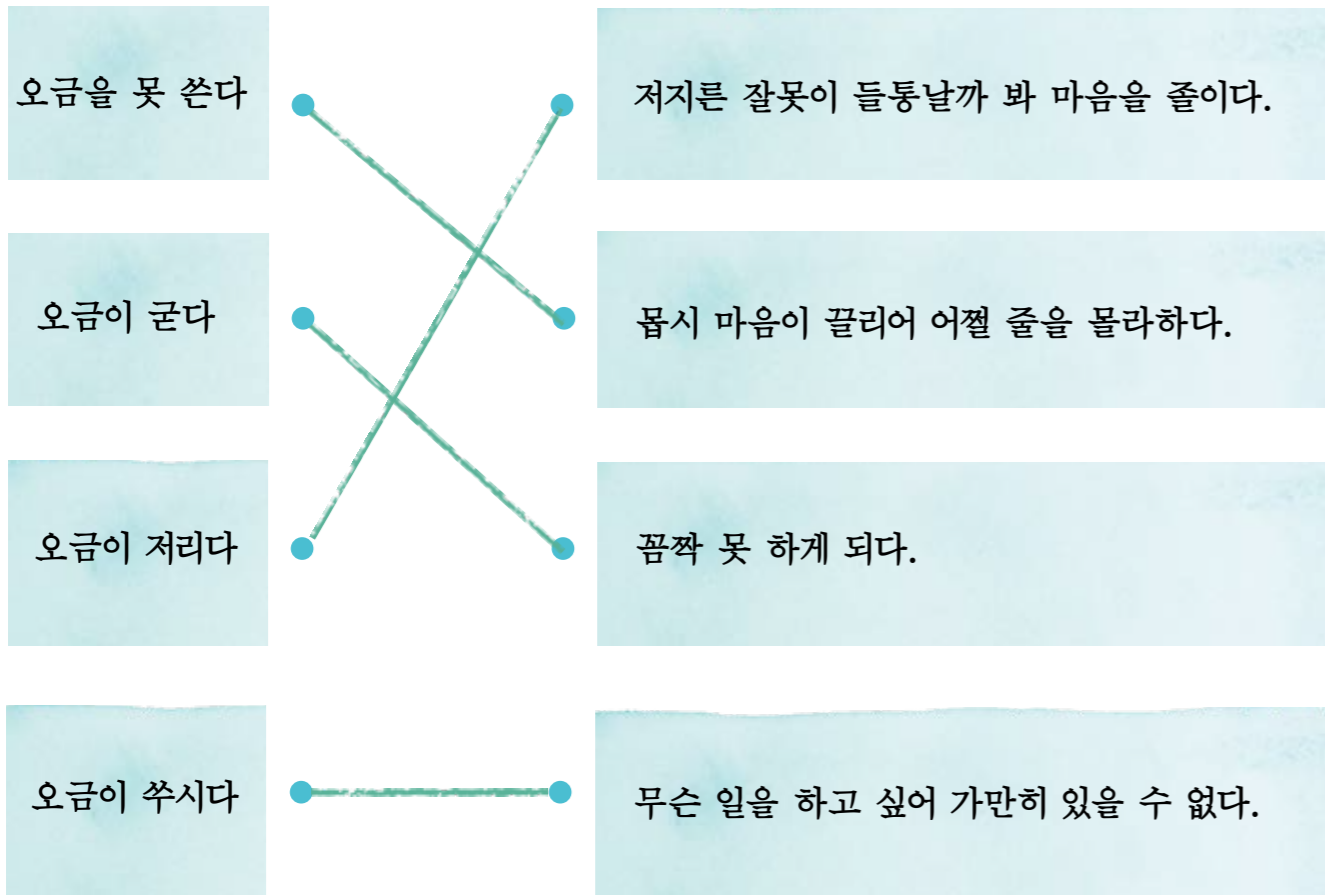
▣ 알맞은 뜻을 찾아 줄을 그어 봅시다.

목을 놓다	●———●	물을 마시고 싶다.
목을 축이다	●———●	큰 소리로 참지 않고 마구 울다.
목이 마르다	●———●	물을 조금 마시다.
목이 메다	●———●	목이 쉬어서 목소리가 제대로 나오지 않다.
목을 세우다	●———●	전력을 다하다.
목을 매다	●———●	설움이 복받쳐 목구멍이 막히다.
목이 잠기다	●———●	몹시 노하거나 흥분하다.



예문	호랑이를 보자 <u>‘오금아 날 살려라’</u> 하고 달아났다.
‘오금아 날 살려라’의 뜻이 무엇일까요?	있는 힘을 다하여 도망치는 일
‘오금아 날 살려라’로 다른 문장을 써 봅시다.	도둑은 경찰을 보자마자 ‘오금아 날 살려라’하고 도망쳤다.

▣ ‘오금’은 무릎의 구부러지는 오목한 안쪽 부분이에요. ‘오금’이 들어간 각 문장은 어떤 뜻으로 쓰이는지 줄을 그어 봅시다.



마무리



어휘력 '어휘력' 단원에서 새로 알게 된 낱말을 적고, 문장을 만들어 봅시다.

낱말	문장 만들기
탐정	셜록 홈스는 유명한 탐정으로, 이상한 사건을 척척 해결하는 사람이에요. 돋보기를 들고 작은 증거를 찾는 모습이 참 멋져요. 저도 언젠가 셜록 홈스 같은 탐정이 되고 싶어요!
백록	한라산 정상에는 백록담이라는 아름다운 연못이 있어요. 전설에 따르면 흰 사슴, 즉 백록이 이 물을 마셨다고 해요. 그 이야기를 들으니 꼭 한 번 가 보고 싶어요.
분산	햇빛이 빗방울을 만나면 분산 현상이 일어나요. 그래서 우리 눈에 무지개처럼 예쁜 색깔들이 보여요. 정말 자연은 신기한 일이 많아요!
소복	옛날 한국의 장례식에서는 흰색 소복을 입었대요. 지금은 검은 옷을 더 많이 입지만, 소복도 한국의 중요한 전통이래요. 이렇게 옛날과 지금은 다르면서도 연결되어 있어요.
수축	날씨가 추워지면 나무는 수축해서 작아진대요. 그래서 삐걱거리는 소리가 날 수도 있대요. 나무도 온도에 반응한다니 정말 신기해요.

이는 예시안입니다. 다양한 답을 받아 주세요.



초4

문해력

해답풀이 편

나



비엘비에듀

차례 **나**

5 **추론하기**153

추론하기 01 화려한 해파리·땅콩의 성장 과정 등.....157

추론하기 02 물의 순환·독특한 신체 구조 퓨마 등.....161

추론하기 03 최초의 전화기·올리브 나무·삼촌의 텃밭.....165

추론하기 04 도도새와 카바리아나무·사마귀의 귀 등.....169

추론하기 05 코코와 울볼·동물의 털갈이 등.....173

마무리.....177

6 **글의 구조**179

글의 구조 01 육하원칙·우리나라 자장면.....183

글의 구조 02 사실과 의견·흔들의자.....187

글의 구조 03 비교·대조·사자와 호랑이.....191

글의 구조 04 원인·결과·공평한 유산.....195

글의 구조 05 열거 구조·사람을 도와주는 동물.....199

마무리.....204

7 **깊이 읽기 I**207

깊이 읽기 I 01 바퀴의 탄생.....211

깊이 읽기 I 02 새들의 알.....217

깊이 읽기 I 03 바닷조개의 껍데기.....223

깊이 읽기 I 04 치타.....231

깊이 읽기 I 05 우리나라의 다양한 연.....235

마무리.....241

8 **깊이 읽기 II**243

깊이 읽기 II 01 하늘에서 내린 글자.....249

깊이 읽기 II 02 문자의 발달.....259

깊이 읽기 II 03 한글의 우수성.....267

책 전시회·마무리.....277

4-가

1 사실 찾기 7

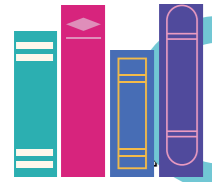
2 차례대로 원인과 결과 45

3 중심 문장 81

4 어휘력 117

5. 추론하기





글에 주어진 정보를 근거로 추론해 봅시다.



글에 주어진 정보를 찾아 밑줄을 긋고, 추론할 수 있는 것에 ○ 표를 해 봅시다.

화려한 해파리

바닷가를 산책하다 보면 아름다운 풍선 같은 해파리를 발견할 수 있다. 풍선처럼 보이는 그 아랫부분에는 수십 개부터 수천 개에 이르는 독성을 띤 촉수와 긴 팔이 숨겨져 있다. 화려해 보이는 해파리 가까이 가거나 만지면 위험할 수 있다. 그런데 흥미롭게도 일부 작은 물고기들은 해파리와 공생 관계를 맺고 있다. 이 물고기들은 해파리 아래에서 자유롭게 헤엄치며 심지어 해파리에 접촉해도 아무런 해를 입지 않는다. 자연은 우리에게 아름다움과 위험, 그리고 놀라운 공생 관계를 동시에 보여 준다.

해파리는 화려하다.	
해파리가 지닌 독성은 사람에게 해롭다.	○
해파리의 독성은 특정 물고기에게만 해롭다.	
해파리는 모든 동물에게 해로운 독성을 지니고 있다.	
해파리는 사람을 제외한 모든 동물에게 해를 끼친다.	



글에 주어진 정보를 찾아 밑줄을 긋고, 추론할 수 있는 것에 ○ 표를 해 봅시다.

땅콩의 성장 과정

땅콩은 독특한 성장 방식을 가진 흥미로운 식물이다. 견과류처럼 보이지만 실제로는 일년생 식물로 다년생 나무에서 자라는 견과류와는 다르다. 노란색 꽃이 잎사귀 사이에 숨어 아래쪽에 달리고 꽃이 진 자리에 생긴 씨방은 아래로 자라 흙에 닿으면 흙 속으로 밀고 들어간다. 이렇게 씨방이 땅콩이 되는 독특한 성장 과정 때문에 '땅 위의 꽃, 땅 아래의 열매'라고 불리기도 한다.

땅콩은 땅속에서 자란다.	
땅콩은 가을에 수확할 수 있다.	
땅콩은 나무에 주렁주렁 열리는 견과류이다.	
땅콩은 다년생 나무에서 자라는 견과류이다.	
땅콩의 씨방은 자라면서 흙 속으로 밀고 들어간다.	○





160쪽 추론하기 01: 어느 마을의 의사



이 글에 주어진 정보로 추론할 수 있는 것에 ○ 표를 해 보세요.

어느 마을의 의사

어느 마을에서 사람들이 시름시름 앓기 시작했다. 이유를 전혀 알 수 없었다. 마을 의사 한 분이 아픈 사람들을 차근차근 살펴보았다. 그들은 모두 동네에 하나밖에 없는 우물물을 마시고 있었다. 의사는 두레박의 줄을 잘라 내고, 우물에 뚜껑을 덮어 놓았다. 사람들은 더 이상 우물물을 마실 수 없었다. 사람들은 제각기 다른 곳에서 물을 받아다 마셨다. 그러자 놀랍게도 마을 사람들의 병이 씻은 듯이 나았다. 누구도 약을 지어 먹지 않았는데 말이다.

가축들이 병을 전염시켰다.	<input type="checkbox"/>
약이 없으면 치료할 수 없다.	<input type="checkbox"/>
우물물 때문에 사람들이 아팠다.	<input checked="" type="checkbox"/>
의사들이 전염병에 대한 대처를 제대로 하지 못했다.	<input type="checkbox"/>
동네 사람들이 누구도 약을 지어 먹지 않아서 병이 나았다.	<input type="checkbox"/>



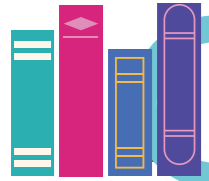
활동 2

추론하기 02

물의 순환
독특한 신체 구조
피마
기분 좋은 웃음

주어진 정보를 근거로 추론해 봅시다.





글에 주어진 정보를 근거로 추론해 봅시다.

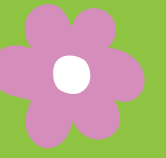
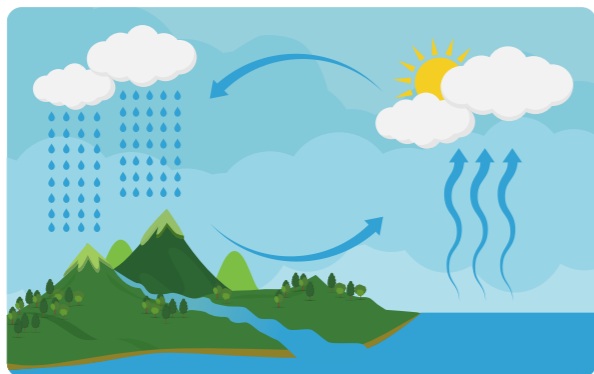


글에 주어진 정보를 찾아 밑줄을 긋고, 추론할 수 있는 것에 ○ 표를 해 봅시다.

물의 순환

물의 순환은 자연이 만들어 낸 놀라운 조화와 균형을 보여 주는 끊임없는 과정이다. 햇볕이 내리쬐면 바닷물이 데워지고 수증기가 되어 하늘로 올라가 구름이 된다. 구름이 비가 되어 떨어지면 땅으로 스며들어 지하수가 되고 골짜기의 물은 모여 강물이 되어 바다로 흘러가 바닷물이 되면 물의 순환이 다시 시작된다. 이 과정은 생태계가 유지될 수 있도록 아무것도 더 해지거나 빠지지 않는다. 물의 순환은 자연이 가진 완벽한 균형과 조화를 보여 준다.

전체 물의 양은 변하지 않는다.	<input type="radio"/>
물의 순환은 끊임없는 과정이다.	<input type="checkbox"/>
햇볕이 내리쬐면 바닷물이 데워진다.	<input type="checkbox"/>
바닷물이 수증기가 되어 하늘로 올라가 구름이 된다.	<input type="checkbox"/>
골짜기 물은 모여 강물이 되어 바다로 흘러가 바닷물이 된다.	<input type="checkbox"/>



글에 주어진 정보를 찾아 밑줄을 긋고, 추론할 수 있는 것에 ○ 표를 해 봅시다.

독특한 신체 구조 퓨마

퓨마는 단시간에 엄청난 속도로 달릴 수 있다. 이러한 능력은 퓨마의 독특한 신체 구조 덕분이다. 퓨마는 척추가 유연해서 빠르게 달릴 수 있으며 방향을 민첩하게 바꿀 수 있다. 특히 쇠골이 퇴화하여 앞다리를 자유롭게 움직일 수 있어 뛰어오르거나 달릴 때 강력한 힘을 발휘한다. 또한 퓨마는 발가락으로 걸어 지면과 닿는 면적을 줄여 속도를 극대화한다. 퓨마는 단시간에 시속 약 64~80km의 빠른 속도로 달릴 수 있지만, 그 과정에서 몸에 많은 열이 발생하는데 이 열을 제때 배출하지 못해 탈진 상태에 빠질 수 있어 단거리 달리기에 적합하다. 퓨마는 자신의 이런 특성을 잘 활용하여 효율적으로 사냥한다.

퓨마는 발가락으로 걸어다닌다.	<input type="checkbox"/>
치타는 단시간에 엄청난 속도로 달린다.	<input type="checkbox"/>
퓨마는 신체 구조 덕분에 빨리 달릴 수 있다.	<input type="checkbox"/>
퓨마는 쇠골이 퇴화되어 앞다리를 자유롭게 움직일 수 있다.	<input type="checkbox"/>
장거리를 잘 달리려면 몸의 열을 제때 배출할 수 있어야 한다.	<input type="radio"/>



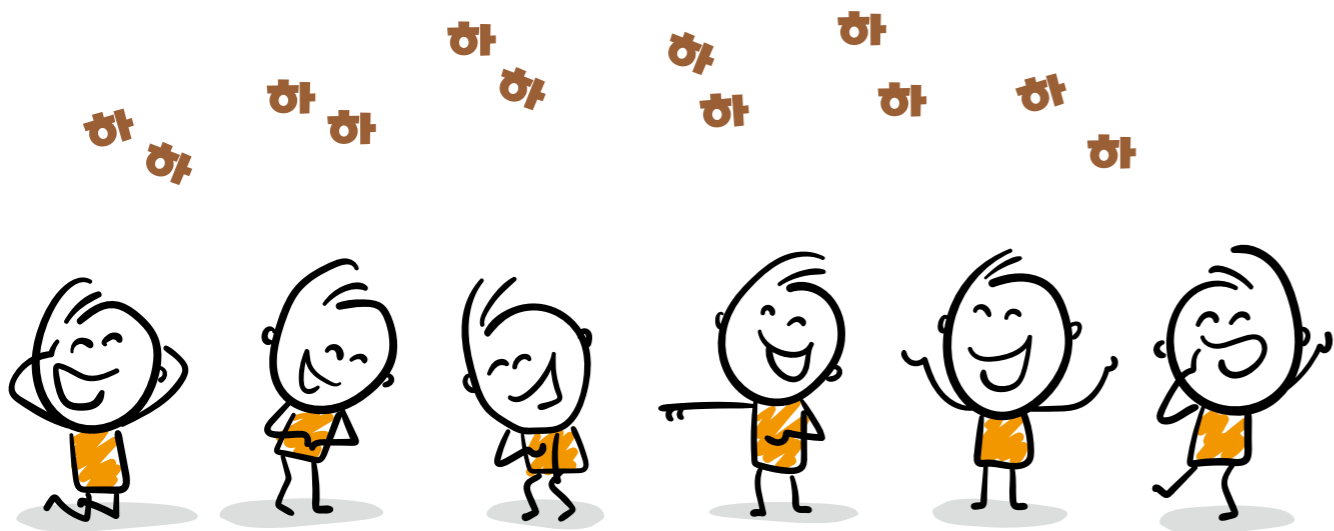


이 글에 주어진 정보로 추론할 수 있는 것에 ○표를 해 보세요.

기분 좋은 웃음

웃음은 사람들의 기분을 좋게 만든다. 웃는 사람을 보면 주변 사람들도 덩달아 즐거워진다. 그래서 웃음은 전염성이 있는 것 같다고 말하는 사람도 있다. 웃을 때 심장 박동이 빨라지고 이에 따라 폐의 공기 흡입량이 증가하여 혈액 순환이 잘 된다. 이러한 효과는 운동할 때와 유사하지만, 웃는 것이 달리기처럼 힘든 운동을 하는 것보다 훨씬 실천하기 쉽다는 장점이 있다.

웃는 것은 쉽지 않다.	
우는 것은 웃는 것과 같다.	
뛰는 것과 웃는 것은 모두 쉽다.	
웃음이 건강을 유지하는 데 도움이 된다.	○
웃는 것이 달리기보다 훨씬 쉽게 할 수 있는 장점이 있다.	



활동 3

추론하기 03

최초의 전화기
올리브 나무
삼촌의 텃밭

주어진 정보를 근거로 추론해 봅시다.



알렉산더 그레이엄 벨이 발명한 전화기



글에 주어진 정보를 근거로 추론해 봅시다.

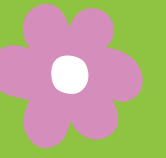


글에 주어진 정보를 찾아 밑줄을 긋고, 추론할 수 있는 것에 ○ 표를 해 봅시다.

최초의 전화기

알렉산더 그레이엄 벨의 삶은 청각 장애와 밀접하게 연관되어 있었으며, 이는 그의 연구와 발명의 원동력이 되었다. 벨의 어머니는 청각 장애를 가지고 있었고, 그 자신도 청각 장애인 여성과 결혼했다. 그의 할아버지는 청각 장애인을 위한 언어 치료 전문가였으며 아버지와 함께 청각 연구소를 운영했다. 이러한 개인적 경험과 가족 환경의 영향으로 벨은 청각 장애인들의 의사소통을 돕기 위한 음성 전달 기구 연구에 몰두하게 되었다. 1874년 그는 인간의 귀 해부학을 연구하면서 전기를 이용해 소리를 전달할 수 있다는 아이디어를 얻게 되었다. 벨은 낮에는 교수로 일하면서 밤에는 조수와 함께 실험을 거듭했고, 이 과정에서 전선으로 사람의 목소리를 전송할 방법을 고안하여 결국 1876년 전화기를 발명하게 되었다. 벨이 처음 전화기를 발명했을 당시에는 그의 발명이 결과적으로 전 세계 통신의 혁명을 일으키고 현대 사회의 필수품이 될 것이라고는 예상하지 못했다.

벨 또한 그렇게 잘 듣지 못했다.	
벨의 할머니도 청각 장애인이었다.	
벨의 할아버지는 언어 치료 전문가였다.	
벨은 첫 번째 전화기를 100여 년 전에 만들었다.	
벨은 청각 장애인이었던 어머니와 아내를 돕기 위해 연구하는 과정에서 전화기를 발명하게 되었다.	○



글에 주어진 정보를 찾아 밑줄을 긋고, 추론할 수 있는 것에 ○ 표를 해 봅시다.

올리브 나무

올리브는 고대부터 다양한 용도로 활용되어 왔으며, 특히 고대 이집트에서는 야생 올리브에서 추출한 기름을 여러 분야에서 사용했다. 이집트인들은 올리브유를 피부 관리용 화장품으로 사용했을 뿐만 아니라, 불을 밝히는 램프의 연료로도 활용했다. 더 나아가 피라미드 건설 과정에서는 거대한 돌을 쉽게 이동시키기 위해 돌 밑면에 올리브유를 발라 마찰을 줄이는 방법을 고안해 냈다. 이는 올리브유의 다재다능한 특성을 보여 주는 좋은 예시이다. 그로부터 수백 년 뒤에 시리아 사람들이 올리브를 식용 작물로 재배하기 시작하면서 올리브와 올리브유를 요리하는 데 사용하게 되었다. 이처럼 올리브는 고대 문명에서부터 화장품, 연료, 건설 보조제, 그리고 식용에 이르기까지 다양한 용도로 활용되어 왔다.

올리브는 매우 유용하다.	○
올리브는 먹기에 가장 좋다.	
올리브유는 피부에 바르기도 좋다.	
건물을 지을 때도 올리브유를 사용했다.	
올리브유는 램프의 불을 밝히는 연료로도 쓰였다.	





이 글에 주어진 정보로 추론할 수 있는 것에 ○표를 해 보세요.

삼촌의 텃밭

삼촌은 텃밭에 옥수수, 콩, 당근을 심었다. 그리고 그 주변에 마리골드도 함께 심었다.

“마리골드에서 나는 독특한 냄새 때문에 해충들이 도망을 간다. 그래서 다른 식물과 같이 심으면 도움이 되지. 하지만 반대로 다른 식물이 잘 자라지 못하게 하는 식물들도 있지.”

“삼촌, 그런 식물도 있어요?”

“작년에 호두나무 근처에 채소 씨앗을 뿌렸는데 아무것도 자라지 않았어. 알아보니 호두나무 뿌리에서 독성 물질이 나온다는 거야. 그래서 채소는 호두나무에서 멀리 떨어진 곳에 심어야 해.”

이렇게 삼촌은 식물들 서로에게 미치는 영향에 대해 자세히 설명해 주셨다.

벌레들은 마리골드를 잘 먹는다.	<input type="checkbox"/>
삼촌은 호두나무를 아주 싫어했다.	<input type="checkbox"/>
마리골드 꽃은 빨간색과 오렌지색이다.	<input type="checkbox"/>
호두나무 뿌리에서는 독성 물질이 분비된다.	<input type="checkbox"/>
어떤 식물들은 다른 식물들을 돕거나 다치게 할 수 있다.	<input type="radio"/>



▲ 마리골드



▲ 호두나무

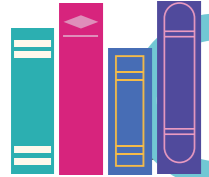
활동 4

추론하기 04

도도새와 카바리아 나무
사마귀의 귀
이발사와 마크 트웨인

주어진 정보를 근거로 추론해 봅시다.





글에 주어진 정보를 근거로 추론해 봅시다.



글에 주어진 정보를 찾아 밑줄을 긋고, 추론할 수 있는 것에 모두 ○ 표를 해 봅시다.

도도새와 카바리아 나무

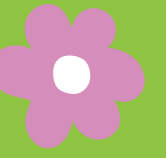
모리셔스 섬의 생태계는 도도새와 카바리아 나무의 공생 관계로 유지되고 있었다. 도도새는 단단한 껍질을 가진 카바리아 나무의 씨앗을 먹으로 삼았고, 그들의 강한 위액이 분비되어서 이 씨앗의 껍질을 녹일 수 있었다. 그리고 도도새의 배설물을 통해 껍질이 벗겨진 씨앗이 땅에 떨어져 뿌리를 내릴 수 있었다.

1681년에 도도새가 멸종되었다. 이에 따라 과학자들은 카바리아 나무도 멸종될 것이 우려되어 이 나무를 살릴 방법을 찾아냈다. 칠면조에게 카바리아 씨앗을 먹이기로 한 것이다. 이렇게 칠면조의 도움으로 씨앗의 싹을 틔울 수 있었고 카바리아 나무는 멸종 위기에서 벗어날 수 있었다.

칠면조도 위에서 강한 위액이 분비된다.	<input type="radio"/>
도도새의 위에서 강한 위액이 분비된다.	<input type="checkbox"/>
씨앗은 도도새들의 유일한 먹이었다.	<input type="checkbox"/>
수년 전에 다른 동물들이 도도새를 다 잡아먹었다.	<input type="checkbox"/>
카바리아 나무는 새의 도움 없이는 번식하기 어렵다.	<input type="radio"/>



도도새와 카바리아 나무의 씨앗▶



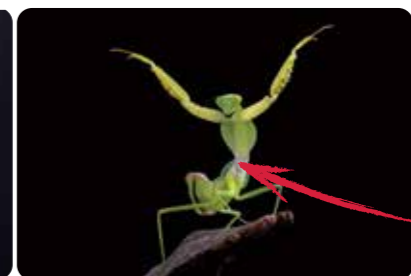
글에 주어진 정보를 찾아 밑줄을 긋고, 추론할 수 있는 것에 ○ 표를 해 봅시다.

사마귀의 귀

사마귀의 귀는 독특하다. 오랫동안 과학자들은 사마귀가 소리를 내거나 소리에 반응하지 않아서 귀머거리라고 생각했지만, 사마귀에게 단 하나의 귀가 있다는 것을 발견했다. 더구나 우리 생각과는 달리 귀가 머리에 달리지 않고 위 옆에 달린 것을 알아냈다. 몸통 아래쪽에 '1mm가량 파인 틈'에 귀가 있다.

그동안에는 귀가 하나인 동물은 없다고 알려졌었다. 보통은 두 개의 귀를 이용하여 소리가 어디에서 나는지 식별한다. 그렇다면 사마귀는 하나의 귀로 어떻게 살아가는 걸까? 놀랍게도 이 하나의 귀는 음파 탐지기 기능을 갖추고 있어 박쥐가 사냥할 때 내는 초음파를 감지하고 피할 수 있다. 이러한 발견은 자연의 놀라운 적응 능력과 동물의 감각 기관에 대한 우리의 이해를 넓혀 주었다.

사마귀는 위로 소리를 듣는다.	<input type="checkbox"/>
사마귀의 귀에는 음파 탐지기 기능이 있다.	<input type="checkbox"/>
오랫동안 사마귀는 귀머거리라고 생각했다.	<input type="checkbox"/>
최근에 사마귀에게 단 하나의 귀가 있다는 것을 발견했다.	<input type="checkbox"/>
하나밖에 없는 사마귀 귀에는 음파 탐지 기능이 있어 생명을 위협하는 위험을 알아채고 피할 수 있다.	<input type="radio"/>



사마귀 귀의 위치

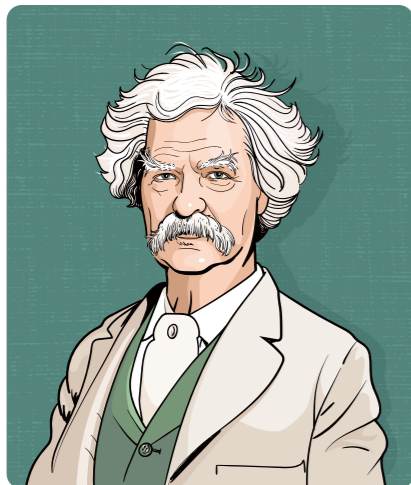


이 글에 주어진 정보로 추론할 수 있는 것에 ○표를 해 보세요.

이발사와 마크 트웨인

‘툼 소녀의 모험’으로 유명한 작가인 마크 트웨인은 강연하기 위해 어느 작은 마을에 방문했다. 강연 전에 이발소에 들러 면도하고 있었는데 이발사가 그날 밤에 있을 작가의 강연에 대해 이야기를 꺼냈다. “오늘 밤에 있을 유명한 작가의 강연에 가는 길인가요? 좌석표가 다 팔렸어요. 아마 서서 보셔야 할 겁니다.” 그 말을 들은 마크 트웨인은 자신의 정체를 밝히지 않은 채 유쾌하게 대답했다. “그래요? 사실 그게 제 운명인걸요. 저는 그 사람이 강연할 때는 늘 서 있어야 한답니다.”

마크 트웨인은 유명한 작가이다.	<input type="radio"/>
이발사는 마크 트웨인보다 재치가 많았다.	<input type="checkbox"/>
이발사는 작가의 강연을 좋아하지 않았다.	<input type="checkbox"/>
이발사는 손님들의 말을 들으려 하지 않았다.	<input type="checkbox"/>
이발사는 자신이 누구를 면도하고 있는지 몰랐다.	<input type="checkbox"/>



마크 트웨인의 소설 ‘허클베리핀의 모험’ 기념 우표▶



◀마크 트웨인

활동 5

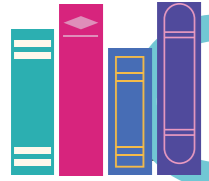
추론하기 05

코코와 올볼
동물의 털갈이
네눈박이 물고기

주어진 정보를 근거로 추론해 봅시다.



새끼 고릴라의 얼굴을 부비며 포옥 껴안아 주고 있는 어미 고릴라



글에 주어진 정보를 근거로 추론해 봅시다.



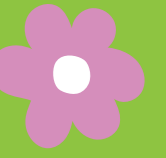
글에 주어진 정보를 찾아 밑줄을 긋고, 추론할 수 있는 것에 ○ 표를 해 봅시다.

코코와 올블

코코는 수화를 배운 특별한 고릴라로 유명하다. 고릴라 코코는 수화를 통해 인간과 놀라운 의사소통을 했다. 1971년 샌프란시스코 동물원에서 태어난 코코는 스탠퍼드 대학교 패터슨 박사에게 수화를 배웠고 2년 만에 150개의 단어를 이해할 수 있게 되었다. 결국 코코는 2,000개의 영어 단어를 알고 1,000개의 수화 동작을 구사할 수 있게 되었다.

코코가 작은 새끼 고양이를 갖고 싶어 해서 고양이를 주었다. 고양이 이름을 '올블'이라고 지어 주고 마치 자신의 새끼처럼 다정하게 대했다. 어미 고릴라가 새끼를 돌보듯 올블을 껴안고 쓰다듬었으며 함께 장난치며 놀기도 했다. 심지어 코코는 올블에게 턱받이를 해 주고 모자도 씌워 주는 등 직접 정성껏 돌보았다. 수화로 '나는 회색 털 몽치 올블을 사랑한다.'라고 표현하기도 했다. 코코는 수화로 '인간을 사랑한다.'와 '지구를 보호해 주세요.'와 같은 메시지를 전하며 전 세계 사람들에게 감동을 주었다.

고릴라는 수화를 배웠다.	<input type="checkbox"/>
코코는 올블과 장난치며 놀았다.	<input type="checkbox"/>
고릴라는 간지럼을 태우는 것을 싫어했다.	<input type="checkbox"/>
고양이는 모자를 고릴라에게 씌워 주었다.	<input type="checkbox"/>
고릴라는 인지 능력과 사랑의 감정을 가지고 있다.	<input checked="" type="checkbox"/>



글에 주어진 정보를 찾아 밑줄을 긋고, 추론할 수 있는 것에 ○ 표를 해 봅시다.

동물의 털갈이

동물의 주기적인 털갈이는 동물들이 계절 변화에 적응하고 건강을 유지하는 데 중요한 역할을 한다. 많은 동물은 일 년에 두 번, 주로 봄과 가을에 털갈이한다. 털갈이 과정에서 오래된 털이 빠지고 새로운 털이 자란다. 봄에 자라는 여름털은 짧고 성글며 색이 진하지만, 가을에 자라는 겨울털은 쭙쭙하고 길며 색이 연하다. 겨울털은 두꺼운 코트를 입은 것처럼 따뜻하게 해 준다. 고양이도 일 년에 두 번 털갈이를 하는데 이 시기에는 평소보다 10배 이상 많은 털이 빠진다. 개들도 일반적으로 일 년에 두 번 털갈이를 하지만, 실내에서 키우는 애완견은 계절과 무관하게 털갈이하며, 어떤 경우에는 일 년 내내 털갈이한다. 이는 실내 환경이 자연의 계절 변화와 다르기 때문이다. 북극 동물들은 혹독한 겨울을 견디기 위해 특별한 털갈이를 한다. 바깥쪽에는 긴 털이 나고, 안쪽에는 부드러운 솜털이 이중으로 나서 추위로부터 효과적으로 몸을 보호한다. 이러한 특별한 털 구조는 극한의 추위 속에서도 생존할 수 있게 해 준다. 털갈이는 환경 변화에 적응하고 생존하기 위한 과정이다.

털갈이를 하는 동물들이 많다.	<input type="checkbox"/>
털이 너무 길어서 털갈이를 한다.	<input type="checkbox"/>
적을 피하기 위해서 털갈이를 한다.	<input type="checkbox"/>
체온을 유지하기 위해서 털갈이를 한다.	<input checked="" type="checkbox"/>
북극곰의 털은 부드러운 솜털이 쭙쭙하게 나 있다.	<input type="checkbox"/>



이 글에 주어진 정보로 추론할 수 있는 것에 ○ 표를 해 보세요.

네눈박이 물고기

네눈박이 물고기는 멕시코와 남아메리카 일부 지역에서 발견되는 민물고기이다. 이 물고기의 가장 큰 특징은 그 이름에서 알 수 있듯이 눈에 있다. 실제로 눈은 두 개지만, 각 눈동자가 수면 위와 아래를 동시에 볼 수 있는 특별한 기능을 가지고 있다. 이는 마치 네 개의 눈이 있는 것과 같은 효과를 낸다. 이러한 독특한 눈 구조는 네눈박이 물고기가 수면 위아래의 환경을 동시에 관찰할 수 있게 해 준다. 이처럼 네눈박이 물고기의 이름은 그들의 특별한 시각 능력을 반영한 것이다.

네눈박이 물고기는 눈이 4개이다.	<input type="checkbox"/>
네눈박이 물고기의 눈 주변 피부는 극도로 민감하다.	<input type="checkbox"/>
네눈박이 물고기는 눈은 두 개이지만 눈동자는 네 개이다.	<input type="checkbox"/>
네눈박이 물고기는 물 위와 물 아래의 먹이를 사냥할 것이다.	<input type="radio"/>
네눈박이 물고기는 앞뒤에 있는 것을 동시에 다 잘 볼 수 있다.	<input type="checkbox"/>



마무리

추론하기

‘추론하기’ 단원을 마무리해 봅시다.

1

여기는 매우 어둡다. 박쥐가 날아가는 소리가 들린다. 손전등을 켜 보니 내 위에 종유석이 매달려 있었다. 똑똑 물 떨어지는 소리가 들린다. 나는 어디에 있을까요? (동굴)

2

나는 여자예요. 여름방학이 되면 손녀가 와요. 내가 누룽지를 만들어 주면 맛있게 먹어요. 밤하늘의 별을 보며 내 딸에게 들려주었던 옛날이야기도 해 주죠. 나는 누구일까요? (외할머니)

3

나는 숲속에 사는 작은 동물이에요. 검정 털에 하얀색 줄무늬가 등에 있어요. 주로 곤충을 잡아먹고 살아요. 꼬리를 들어 올리고 달아나다가 고약한 냄새를 뿜어서 더 이상 적이 쫓아오지 못하게 해요. 나는 누구일까요? (스킨크)

4

나는 곤충이에요. 누가 나를 건드리면 물어 버려요. 나한테 물리면 따끔하고 아파요. 여러분이 현장 체험 학습을 와서 과자 부스러기를 떨어트리고 가면 땅속에 파 놓은 굴에 잘 저장해 두죠. 나는 누구일까요? (개미)

5

나는 바다에 살아요. 천천히 헤엄쳐 다니며 먹이를 찾아요. 보통 다리라고 알고 있지만 다리가 아니라 팔이 8개나 달려 있어요. 나는 누구일까요? (오징어)



모둠별로 어떻게 추론했는지 근거를 대면서 이야기를 나누고, 각자 퀴즈를 만들어 퀴즈 대회를 해 보세요.

6.

글의 구조



186쪽 글의 구조 01: 우리나라 자장면

▣ 육하원칙 구조로 '우리나라 자장면' 내용을 정리해 봅시다.



19세기 말 중국 상인들이 인천항에 들어온 처음으로 중국식 육장을 국수에 붓고 비빔 자장면을 처음 만들었다. 이후 우리나라 입맛에 맞게 변화를 거듭하며 지금의 자장면으로 발전하며 인기를 누리고 있다.

활동 2

글의 구조 02

사실과 의견 구조 흔들의자

- 사실과 의견 구조를 파악하며 내용을 이해해 봅시다.





190쪽 글의 구조 02: 흔들의자

▣ 사실과 의견 구조로 '흔들의자'를 정리해 봅시다.

1

의견

○ 흔들의자에 앉아 있으면 편안해진다.

사실

○ 흔들의자의 규칙적인 움직임은 뇌를 자극하여 긴장된 몸과 마음을 풀어 준다.

○ 우리 몸에서 기분 좋아지는 물질이 나와서 우울한 마음도 풀어준다.

의견

○ 흔들의자는 우리에게 평온함을 선사한다.

2

의견

○ 흔들의자는 엄마 품을 연상시키는 안락함을 제공한다.

사실

○ 아기들은 흔들의자의 부드러운 움직임에 의해 쉽게 진정되고 잠든다.

○ 아기의 전정 기관을 자극하여 수면을 유도하고 울음을 멈추게 하는 효과가 있다.

의견

○ 성인들 역시 흔들의자에서 일상의 스트레스를 해소하고 포근함을 느낄 수 있다.

3

의견

○ 노인들에게 흔들의자는 특별한 의미가 있다.

사실

○ 연구 결과에 따르면, 일정한 시간에 흔들의자를 사용하는 노인들은 균형 감각이 좋아져 관절 통증이 줄어들고, 불안감을 줄일 수 있다는 사실도 관찰되었다.

의견

○ 흔들의자는 단순한 가구라기보다는 신체적 및 정신적 건강을 지켜 주는 조력자이다.

활동 3

글의 구조 03

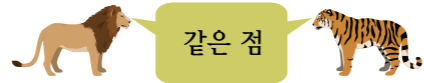
비교·대조 구조
사자와 호랑이

● 비교·대조 구조를 파악하며 내용을 이해해 봅시다.





▣ 비교·대조 구조로 '사자와 호랑이'를 정리해 봅시다.



주로 낮에 잠을 자고 밤에 사냥을 나가고, 귀도 밝고, 냄새도 잘 맡는다. 발바닥도 두툼해서 소리를 안 내고 사람보다 두 배 가까이 빠르게 달릴 수 있다.



다른 점



- 사자는 큰 나무가 없는 앞이 탁 트인 건조한 초원을 좋아한다.
- 사자는 사회적 동물이다. 보통 10~20마리가 무리 지어 산다.
- 사자는 무리 지어 사냥하는데 사냥할 때는 무리를 둘로 나누어 협력해서 사냥한다.

- 호랑이는 물가의 숲이 우거진 산속을 좋아한다.
- 호랑이는 독립적 동물이다. 짝짓기 철이 아니면 주로 홀로 생활한다.
- 호랑이는 혼자 사냥한다. 몰래 숨어 있다가 갑자기 뛰어들어 기습적으로 공격하는 방식으로 사냥한다.

활동 4

글의 구조 04

원인과 결과 구조
공평한 유산

- 원인과 결과 구조를 파악하며 내용을 이해해 봅시다.





▣ 원인과 결과 구조로 '공평한 유산'을 정리해 봅시다.

● 큰아들 ●	● 작은아들 ●
<p>원인 큰아들은 장차 유산을 다 물려받게 될 것을 알게 되었다.</p>	<p>원인 작은아들은 유산을 한 푼도 못 받게 될 것을 알게 되었다.</p>
<p>결과 큰아들은 아버지 곁에서 살았다.</p>	<p>결과 작은아들은 고향을 떠났다.</p>
<p>원인 큰아들은 일을 하지 않았다. 돈을 마음껏 쓰면서 살았다.</p>	<p>원인 작은아들은 무슨 일이든 마다하지 않고 열심히 했다.</p>
<p>결과 큰아들은 돈을 벌거나 모으는 방법을 배우지 못했다.</p>	<p>결과 작은아들은 돈 버는 방법을 터득했다.</p>
<p>원인</p> <p>결과 큰아들은 빈털터리가 되었다</p>	<p>원인</p> <p>결과 작은아들은 큰 부자가 되어 잘살게 되었다.</p>

활동 5

글의 구조 05

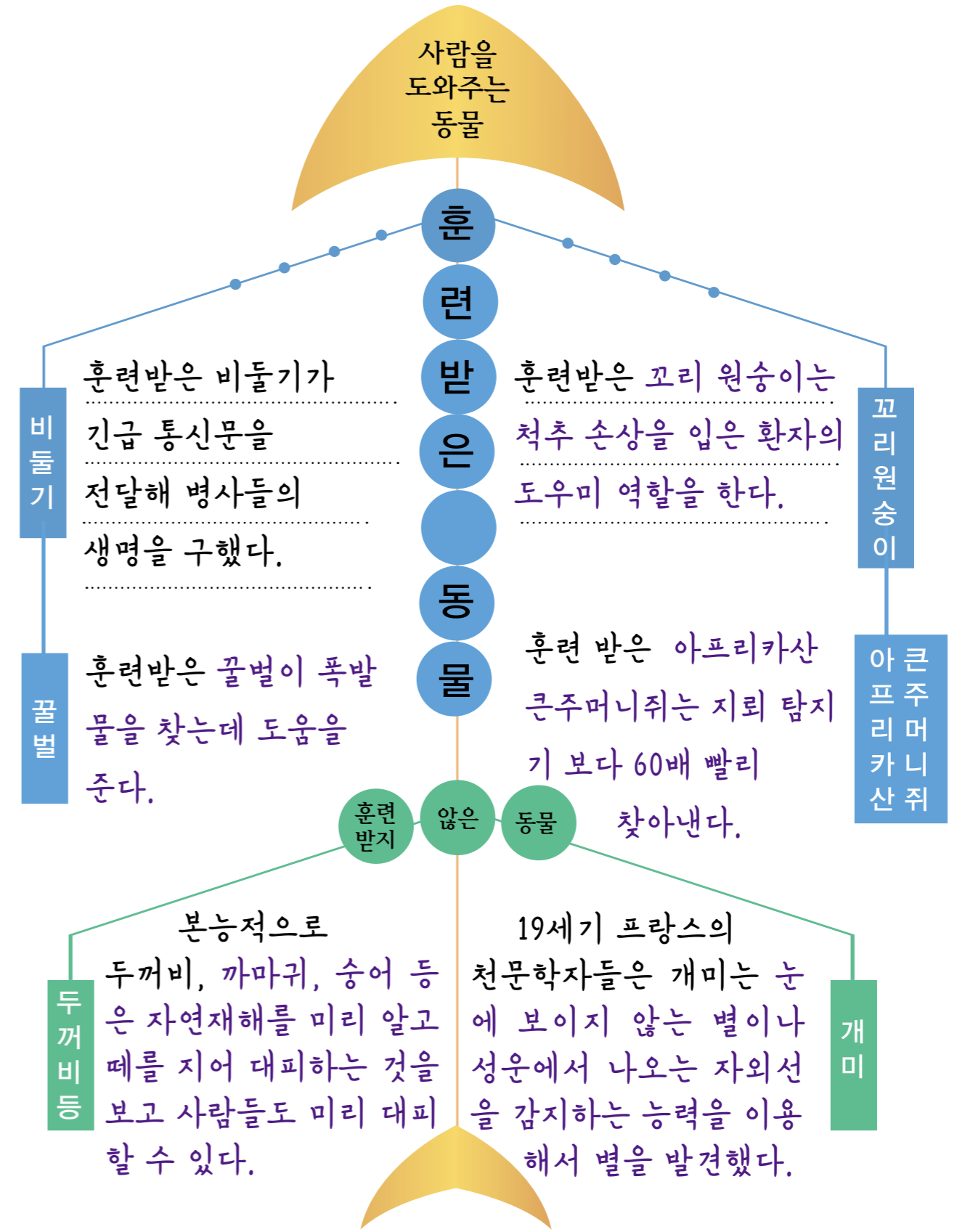
열거 구조
사람을 도와주는 동물

● 열거 구조를 파악하며 내용을 이해해 봅시다.



글의 구조 05: 사람을 도와주는 동물

▣ 열거 구조로 ‘사람을 도와주는 동물’을 정리해 봅시다.



지뢰를 비롯한 폭발물을 찾아내는 데 도움을 주는 동물들도 있다. 미국의 한 연구소는 꿀벌의 등에 작은 발신 안테나를 부착하는 데 성공했다. 이 안테나는 꿀벌의 위치를 추적하여 폭발물의 대략적인 위치를 파악하는데 사용된다. 이 장치가 직접 폭발성 성분을 분석하거나 정확한 폭발물의 종류를 식별하는 것은 아니고, 폭발물의 냄새에 반응을 보이도록 훈련받은 꿀벌이 폭발물을 찾으면 그 행동과 위치 정보를 종합하여 연구자들이 찾아내는 것이다.

아프리카산 큰주머니쥐는 지능이 높고 후각이 예민하기 때문에, 훈련을 잘 받으면 지뢰 탐지기보다 60배나 빨리 지뢰를 찾아낼 수 있다. 2020년 구호단체는 마가와에게 메달을 수여했다. 이렇게 아프리카산 큰주머니쥐는 세계 곳곳에서 사람의 귀중한 생명을 구해 내는 영웅이 되었다.



아프리카산 큰주머니쥐 ▶

이 동물들과는 달리 훈련받지는 않지만 본능대로 살아가는 동물이 우리에게 큰 도움을 주는 경우도 있다. 지진이나 해일처럼 위험한 자연재해가 일어나기 전에는 사람들보다 동물들이 먼저 알아채고 평소와 다른 모습을 보인다. 두꺼비나 까마귀, 잠자리나 송어들은 자연재해를 미리 알고 떼를 지어 대피하는 소동을 벌인다. 이 소동을 보고 사람들도 자연재해를 예측하고 대피할 수 있다. 19세기 프랑스의 천문학자는 개미를 이용해서 새로운 별을 발견했다. 어떤 개미는 눈에 보이지 않는 별이나 성운에서 나오는 자외선을 감지하는 능력을 갖추고 있는데 이런 점을 이용했다고 한다. 이렇게 동물들은 훈련을 받아서 사람들을 도와주기도 하고 훈련을 받지 않아도 사람들에게 도움이 되는 경우가 많다.



마무리

🍌 '하마'를 읽어 봅시다.

하마

'하마'는 한자로 '河馬'라고 쓴다. '河'는 강이란 뜻이고, '馬'는 말이란 뜻이다. 낱말의 뜻으로만 보면 하마는 강에 사는 말이다. 고대 그리스인들도 같은 생각을 했다. 아프리카 강에서 처음 본 하마는 낮설었지만 길쭉한 얼굴과 위쪽에 위치한 귀, 눈, 콧구멍의 생김새가 말을 연상시켰을 것이고 하마가 육지로 올라와 말처럼 풀을 뜯어 먹는 것이 더 신기했을 것이다.

하지만 실제로 하마와 말은 많은 차이가 있다. 하마는 대부분의 시간을 물에서 보내다가 밤이 되면 육지로 나와 풀을 먹는 반면, 말은 거의 물에 들어가지 않는다. 또한 하마는 말보다 훨씬 무겁고 땅딸막한 체형을 가지고 있어 달리는 속도가 느리지만, 말을 긴 다리와 하마에 비해 날씬한 몸으로 빨리 달릴 수 있다.

이러한 차이점에도 불구하고, 고대 그리스인들이 하마를 '강에 사는 말'이라는 의미의 '히포포타무스'라는 이름을 붙이게 되었다. 그리스어로 '히포'는 말이란 뜻이고 '포타무스'는 강이란 뜻이다.

🍌 '하마'는 어떤 구조로 쓴 글인가요? ✓ 표시를 해 봅시다.

- ① 육하원칙 구조 ② 일이 일어난 차례 구조 ③ 비교·대조 구조
- ④ 원인·결과 구조 ⑤ 열거 구조



▣ '하마'를 읽고 구조에 맞는 틀을 그려서 내용을 요약해 봅시다.

		하마	말
비슷한 점	이름	하마는 한자로 '강에 사는 말'이란 뜻이다. 그리스어로도 '강에 사는 말'이란 뜻이다	
	얼굴 생김새	길쭉한 얼굴과 위쪽에 위치한 귀, 눈, 콧구멍의 생김새가 하마와 말이 비슷하다.	
다른 점	습성	하마는 대부분의 시간을 물에서 보내다가 밤이 되면 육지로 나와 풀을 먹는다.	말은 풀을 먹고 산다. 하지만 말은 물에 거의 들어가지 않는다.
	체형	하마는 무겁고 땅딸막한 체형이라 빨리 달리지 못한다.	말은 긴 다리에 하마에 비해 날씬한 몸으로 빨리 달릴 수 있다.



7

깊이 읽기 I



‘바퀴의 탄생’을 읽고, 바퀴의 역사를 간단히 정리해 보세요.

바퀴의 역사

❶ 둥근 돌이나 통나무가 자연스럽게 굴러가는 모습을 관찰하면서, 이를 이용해 물건을 이동시키는 방법을 생각해 냈다.



❷ 둥근 나무를 토막 내어 가운데에 굴대를 끼운 형태로 만든 것이 바퀴의 시작이라고 할 수 있다.



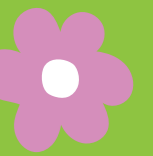
❸ 바퀴통과 바퀴살이 도입되었는데 바퀴가 빨리 돌아가게 되었지만 바퀴 굴대가 금방 닳아 버리는 문제가 발생했다.



❹ 바퀴 굴대가 쉽게 닳지 않도록 금속판이나 나무판으로 굴대를 감싸는 방법을 고안하였다.



❺ 테두리를 공기로 채운 바퀴가 만들어졌는데, 이는 탄력이 좋고 튼튼해서 자동차의 바퀴로 알맞았다.



아래 물음에 알맞은 답을 쓰거나 ○ 표를 해 봅시다.

1. 이 글에 어울리는 다른 제목을 써 보세요.

● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

바퀴의 발전

2. 이 글의 중심 생각은 무엇인가요?

시간이 지남에 따라 바퀴는 강하고 육중했다.	<input type="checkbox"/>
시간이 지남에 따라 바퀴는 빠르고 무거워졌다.	<input type="checkbox"/>
시간이 지남에 따라 바퀴는 가벼워지고 약해졌다.	<input type="checkbox"/>
시간이 지남에 따라 바퀴는 가벼워지고 강해졌다.	<input checked="" type="checkbox"/>
시간이 지남에 따라 바퀴는 다양해지면서 약해졌다.	<input type="checkbox"/>

3. 처음 바퀴가 나왔을 때부터 타이어가 나오기까지 얼마나 걸렸나요?

50년	<input type="checkbox"/>
100년	<input type="checkbox"/>
500년	<input type="checkbox"/>
1000년	<input type="checkbox"/>
여러 세기	<input checked="" type="checkbox"/>



4. 금속으로 굴대를 감싼 이유는 무엇인가요?

멋있게 보이기 위해서	<input type="checkbox"/>
수명을 늘리기 위해서	<input checked="" type="checkbox"/>
빨리 돌아가게 하기 위해서	<input type="checkbox"/>
쉽게 돌아가도록 하기 위해서	<input type="checkbox"/>
마차가 달릴 때 큰 소리를 내게 하기 위해서	<input type="checkbox"/>

5. 글쓴이는 바퀴의 발전 과정에 대해 어떤 방법으로 글을 썼나요?

육하원칙에 따라 설명했다.	<input type="checkbox"/>
전문가의 말을 인용하며 설명했다.	<input type="checkbox"/>
이유를 달아 주장하는 방법으로 글을 썼다.	<input type="checkbox"/>
바퀴를 만드는 과정을 자세히 설명했다.	<input type="checkbox"/>
바퀴가 발전한 과정을 시간 순서대로 설명했다.	<input checked="" type="checkbox"/>

6. 글에서 '유물'의 뜻은 무엇인가요?

버려진 물건	<input type="checkbox"/>
기름칠을 한 물건	<input type="checkbox"/>
후세에 남겨진 물건	<input checked="" type="checkbox"/>
쓸모가 없어져 버린 물건	<input type="checkbox"/>
기름을 걷어 내는 촘촘한 그물 소쿠리	<input type="checkbox"/>

활동 2

깊이 읽기 I 02

새들의 알

● 종합적으로 사고하며 글을 읽고 내용을 이해해 봅시다.





'새들의 알'을 읽고 정리해 봅시다.

새들의 알

색깔과 무늬가 매우 다양하다.

(보호)색



눈에 띄지 않는다.

(선명한)색



맛이 별로 없다.

알을 보호한다.



아래 물음에 알맞은 답을 쓰거나 ○표를 해 봅시다.

1. 이 글에 어울리는 다른 제목을 써 보세요.

경이로운 새알

2. 이 글은 중심 생각은 무엇인가요?

자연은 알을 보호한다.

새의 알은 모양과 크기가 다양하다.

새알의 크기는 알을 보호하는 역할을 한다.

새알의 색깔과 무늬는 알을 보호하는 역할을 한다. ○

새알을 먹으려는 포식자들은 새알의 특성을 잘 파악해야 한다.

3. 꼬마물떼새의 알은 어떤 색깔인가요?

눈에 띄게 화려하다.

갈대의 색깔과 비슷하다.

주변의 자갈과 비슷하다. ○

주변의 나뭇잎 색깔과 비슷하다.

초록색 물과 잘 어울리는 빛깔을 띠고 있다.



4. 이 글로부터 무엇을 추론해 낼 수 있나요?

모든 새의 알은 맛이 없다.	<input type="checkbox"/>
모든 새의 알은 눈에 띄지 않는다.	<input type="checkbox"/>
새들은 각기 다른 색깔로 자신의 알을 보호한다.	<input checked="" type="checkbox"/>
모든 새는 알을 계속 품어서 알을 보호한다.	<input type="checkbox"/>
모든 새는 각기 독특한 행동으로 자신의 알을 보호한다.	<input type="checkbox"/>

5. 글쓴이는 어떤 방법으로 글을 썼나요?

육하원칙에 따라 설명했다.	<input type="checkbox"/>
시간 순서대로 설명했다.	<input type="checkbox"/>
구체적인 예를 들어서 설명했다.	<input checked="" type="checkbox"/>
문제 해결을 위한 방안을 제시하면서 글을 썼다.	<input type="checkbox"/>
자신의 의견을 주장하기 위해 사실 근거를 대고 있다.	<input type="checkbox"/>

6. 글에서 '포식자'의 뜻은 무엇인가요?

많이 먹는 동물	<input type="checkbox"/>
몸집이 매우 큰 동물들	<input type="checkbox"/>
감염병을 옮기는 동물들	<input type="checkbox"/>
다른 동물을 먹이로 하는 동물	<input checked="" type="checkbox"/>
다른 동물에게 잡아먹히는 동물	<input type="checkbox"/>

활동 3

깊이 읽기 I 03

바닷조개의 껍데기

- 종합적으로 사고하며 글을 읽고 내용을 이해해 봅시다.





‘바닷조개의 껍데기’를 읽고 정리해 봅시다.



바닷조개의 껍데기

바깥층	가운데 층	안쪽 층
<p>○ 바깥층은 외부 환경으로부터 연약한 몸을 보호하고 부식이나 손상을 막아 준다.</p>	<p>○ 가운데 층은 가장 두꺼운 층으로 강도를 높이고 구조적으로 지지를 해 주는 층이다.</p>	<p>○ 안쪽 층은 진주층이라고 하는데 판상구조를 이루고 있어 빛이 이 층을 통과하면서 반사되어 다양한 색상을 만들어 낸다.</p>



아래 물음에 알맞은 답을 쓰거나 ○표를 해 봅시다.

1. 이 글에 어울리는 다른 제목을 써 보세요.

세 겹으로 된 조개껍데기

2. 이 글의 중심 생각은 무엇인가요?

- 조개껍데기의 광택은 오랫동안 유지된다.
- 조개껍데기로 다양한 가구와 보석을 만든다.
- 조개껍데기는 먹이를 구할 때 유용하게 쓰인다.
- 세 겹으로 되어 있는 조개껍데기는 아름답고 단단하다.
- 조개껍데기는 연약한 몸을 포식자로부터 보호해 주는 집이다.

3. 바닷조개 껍데기의 안쪽 층의 특징이 아닌 것은 무엇인가요?

- 판상 구조로 이루어져 있다.
- 판상 구조가 프리즘 역할을 한다.
- 강도를 높이고 구조적으로 지지해 준다.
- 은은한 푸른색, 붉은색, 초록색 등 영롱한 빛깔을 낸다.
- 빛이 판상 구조 층을 지나면서 분산되어 다양한 색깔을 낸다.



4. 조개껍데기 바깥층의 역할에 대해 추론해 낼 수 있는 것은 무엇인가요?

방패 역할을 한다.	<input type="radio"/>
가장 두꺼운 층이다.	<input type="checkbox"/>
광택이 나고 매끄럽다.	<input type="checkbox"/>
빛을 분산시켜 다양한 색깔을 낸다.	<input type="checkbox"/>
조개에서 은은한 푸른색, 붉은색, 초록색이 나게 한다.	<input type="checkbox"/>

5. 글쓴이는 어떤 방법으로 글을 썼나요?

육하원칙으로 설명하고 있다.	<input type="checkbox"/>
주장을 하고 그 이유를 달았다.	<input type="checkbox"/>
문제를 제시하고 해결하는 방법으로 글을 썼다.	<input type="checkbox"/>
세 층의 껍데기를 서로 비교하면서 특징이 드러나게 썼다.	<input type="radio"/>
조개껍데기에 대한 의견과 사실에 대한 근거를 대면서 썼다.	<input type="checkbox"/>

6. 글에서 '실용적'의 뜻은 무엇인가요?

적당히 쓰는 것	<input type="checkbox"/>
아껴서 쓰는 것	<input type="checkbox"/>
마음껏 쓸 수 있는 것	<input type="checkbox"/>
실제로 쓰기에 알맞은 것	<input type="radio"/>
응용해서 충분히 잘 이용하는 것	<input type="checkbox"/>

활동 4

깊이 읽기 I 04

치타

- 종합적으로 사고하며 글을 읽고 내용을 이해해 봅시다.



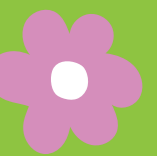
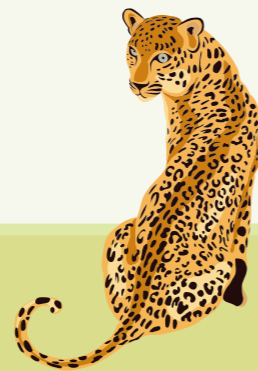


표 안에 치타에 대해 정리해 봅시다.

치타는 사자, 표범과 같은 고양잇과 동물로 주로 아프리카 초원에 산다.

사자와 표범	치타
○ 미리 숨어 있다가 잡는다.	○ 치타는 빠른 속도로 사냥감을 쫓아가 잡는다.
○ 사냥할 때 발톱을 사용한다.	○ 치타는 발톱을 주로 달리는 데 사용한다.
○ 궁지에 몰리면 사람을 공격한다.	○ 치타는 놀라운 속도와 민첩성을 지닌 육식동물이지만 사람에게는 위협적이지 않다. 심지어 궁지에 몰려도 사람을 공격하지 않는다.

그러나 안타깝게도 치타의 아름다운 검은 점박이 무늬의 털가죽 때문에 밀렵꾼들의 표적이 되어 현재 멸종 위기에 처해 있다. 이제는 대부분의 치타를 동물 보호 구역 안에서만 볼 수 있게 되었다.



아래 물음에 알맞은 답을 쓰거나 ○ 표를 해 봅시다.

1. 이 글에 어울리는 다른 제목을 써 보세요.



특이하고 아름다운 치타

2. 이 글은 무엇에 대한 이야기인가요?

치타는 무섭게 사냥한다.

아프리카 고양이과 동물의 사냥법은 다 똑같다.

사람을 공격하지 않는 고양이과 동물들이 많다.

현재 멸종 위기의 치타를 보호하기 위한 방법을 찾아야 한다.

치타는 다른 고양이과 동물들과 다른 점이 많고 털이 아름답다.

3. 이 글에 따르면 치타의 털은 어떤가요?

길고 굵다.

가늘고 짧다.

황금색을 띠고 있다.

검은 점박이 무늬가 있다.

이 글에서는 알 수 없다.



234쪽 깊이 읽기 I -04: 치타

4. 첫 번째 문단을 읽고, 사자와 표범이 매복했다가 사냥하는 이유를 추론해서 알 수 있는 점이 무엇인가요?

무리 지어 다니기 때문에	<input type="checkbox"/>
성미가 아주 느긋하므로	<input type="checkbox"/>
뾰뾰한 숲속에 살고 있으므로	<input type="checkbox"/>
사냥감보다 빨리 뛰지 못하므로	<input checked="" type="checkbox"/>
앞이 탁 트인 초원에서 살기 때문에	<input type="checkbox"/>

5. 글쓴이는 치타의 특징을 설명하기 위해 어떤 방법으로 글을 썼나요?

육하원칙에 따라 설명했다.	<input type="checkbox"/>
비교 · 대조하는 방법으로 설명했다.	<input checked="" type="checkbox"/>
원인과 결과를 제시하는 방법으로 설명했다.	<input type="checkbox"/>
의견을 제시하고 사실을 뒷받침하는 방법으로 글을 썼다.	<input type="checkbox"/>
문제를 언급하고 해결안을 제시하는 방법으로 글을 썼다.	<input type="checkbox"/>

6. 이 글에서 '매복'의 뜻은 무엇인가요?

멀리 도망침.	<input type="checkbox"/>
무리 지어 공격함.	<input type="checkbox"/>
일정한 곳으로 끌어들임.	<input type="checkbox"/>
일정한 곳에 몰래 숨어 있음.	<input checked="" type="checkbox"/>
한군데로 모여들어 자꾸 움직임.	<input type="checkbox"/>

활동 5

깊이 읽기 I 05

우리나라의 다양한 연

● 종합적으로 사고하며 글을 읽고 내용을 이해해 봅시다.





'우리나라의 다양한 연'을 읽고 정리해 봅시다.



우리나라의 다양한 연

	가오리연	방패연	창작 연
모양	가오리처럼 마름모꼴로 생겼다.	방패 모양으로 사각형 모양이다.	가오리연과 방패연을 응용한 자유로운 연이다.
특징 1	만들기 쉽고 날리기도 간단하다.	가운데 방구멍이 있다.	사람이나 동물 모양으로 주로 만든다.
특징 2	꼬리를 길게 달면 완성된다.	방구멍은 우리나라 연만의 특징이다.	날리는 재미와 감상하는 재미가 있다.



아래 물음에 알맞은 답을 쓰거나 ○ 표를 해 봅시다.

1. 이 글에 어울리는 다른 제목을 써 보세요.

● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

우리나라 연의 종류

2. 이 글의 중심 생각은 무엇인가요?

각 연의 문제점	
연을 만드는 이유	
처음 연이 등장하게 된 연유	
각 연의 특징과 만드는 방법	○
우리나라 전통문화를 계승하는 일의 중요성	

3. 방패연에 대한 설명으로 맞는 것은 무엇인가요?

꼬리를 반드시 단다.	
가운데에 구멍이 나 있다.	○
다양한 동물 모양으로 만든다.	
마름모꼴의 종이에 두 개의 연살을 붙여서 만든다.	
축제와 같은 행사에서 연날리기 대회 때 방패연만 사용한다.	



4. 글에서 추론해 낼 수 있는 것은 무엇인가요?

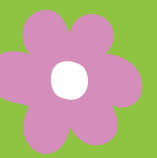
연은 우리나라에만 있다.	<input type="checkbox"/>
모든 연에는 방구멍이 있다.	<input type="checkbox"/>
가장 높이 나는 연은 봉황연이다.	<input type="checkbox"/>
가오리연은 가오리처럼 마름모꼴이다.	<input type="checkbox"/>
창작 연은 가오리연과 방패연에 비해 겉모양이 화려하다.	<input type="radio"/>

5. 글쓴이는 각 연의 다른 점을 어떤 방법으로 설명하고 있나요?

시간 순서대로 설명하고 있다.	<input type="checkbox"/>
육하원칙에 따라 설명하고 있다.	<input type="checkbox"/>
각 연에 대한 글쓴이의 주장을 말하고 있다.	<input type="checkbox"/>
연에 대한 사실과 글쓴이의 의견을 설명했다.	<input type="checkbox"/>
연을 만드는 과정과 특징을 있는 그대로 기술했다.	<input type="radio"/>

6. '응용하다'의 뜻은 무엇인가요?

구하다.	<input type="checkbox"/>
해결하다.	<input type="checkbox"/>
알아맞히다.	<input type="checkbox"/>
이어서 계승하다.	<input type="checkbox"/>
적용하여 활용하다.	<input type="radio"/>



마무리
I

깊이 읽기 I

글	새롭게 배운 점이나 어려웠던 점을 적어 봅시다.
깊이 읽기 01 바퀴의 탄생	내 생각에는 바퀴의 발전사에서 가장 획기적인 것은 바퀴통과 바퀴살을 따로따로 만들고 마지막에 그것을 꿰맞추어 바퀴를 만들어 쓴 것이라고 생각한다.
깊이 읽기 02 새들의 알	화려한 색의 알을 낳아, 알을 보호한다는 것이 신기했다.
깊이 읽기 03 바닷조개의 껍데기	조개껍데기가 세 겹으로 되어 있고, 맨 안쪽 층이 판상 구조로 되어 있어서 다양한 빛깔을 내는 자개라는 것을 알게 되었다.
깊이 읽기 04 치타	치타가 사람을 공격하지 않는다는 것이 놀라웠다. 왜 그럴까? 그런데 멸종 위기에 처해 있다는 것이 안타까워요.
깊이 읽기 05 우리나라의 다양한 연	가운데 방구멍이 뚫린 연은 우리나라에만 있는 연이라는 것이 신기했다.

이제는 예시안입니다. 다양한 답을 받아 주세요.



8. 깊이 읽기 II





우리 반 책 축제

활동 1

깊이 읽기 II 이

하늘에서 내린 글자

- 종합적 사고로 글을 읽고 내용을 이해해 봅시다.





'하늘에서 내린 글자' 이야기를 정리해 봅시다.

◎ '하늘에서 내린 글자' 이야기를 누가 누구에게 들려주었나요?



할머니가 손자 용두와 손녀 용자에게

이야기 속에 다른 이야기가 들어 있어요.

<문제 발생>

1. 세종 임금님은 한글을 만들어 놓고 무엇을 걱정하였나요?

그 당시 양반들이 한문공부를 중요하게 여겨

한글을 받아들이려고 하지 않을 것을 걱정 하였다.

<문제 해결>

1. 세종 임금님은 무슨 피를 내셨나요?

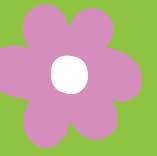
붓에 꿀을 묻혀서 나뭇잎에 한글 자음자와

모음자를 차례 차례 썼다.

2. 바람에 한글이 새겨진 나뭇잎이 떨어지자, 세종 임금님은 어떻게 했나요?

집현전 학자들을 불러서 한글이 하늘에서 내린 글자라고

말하고 나뭇잎에 새겨진 글자 뜻을 물어 보았다.



아래 물음에 알맞은 답을 쓰거나 ○표를 해 봅시다.

1. 세종 임금님이 한글을 만들게 된 동기가 무엇인가요?

양반의 세력을 누르고 싶어서

중국의 세력을 누르고 싶어서

하늘에서 내려온 글자를 쓰고 싶어서

아이들이 배우기 쉬운 글자를 만들기 위해서

읽기 쉽고 쓰기 쉬운 글자를 만들어 백성들에게 선물하고 싶어서 ○

2. 이이야기의 주제는 무엇인가요?

한글이 하늘에서 내려온 이유

양반들이 한글 사용을 반대한 이유

이 이야기가 영어 책으로 나오게 된 이유

용두와 옥자는 할머니가 들려주는 이야기를 좋아함.

세종 임금님이 백성들에게 글을 읽는 기쁨을 주기 위해 한글이 하늘에서 내려온 글자라고 말씀하신 이유와 지혜 ○

3. 용두는 한문 공부가 왜 어렵다고 했나요?

공부하기 싫어서

중국 문자이기 때문에

글자의 뜻이 너무 어려워서

외워야 할 글자 수가 너무 많아서 ○

한문으로 우리말을 표현하기 어려워서



4. 이 이야기에서 추론해 낼 수 있는 것은 무엇인가요?

조선 시대에 서양인들이 많았다.	<input type="checkbox"/>
조선 시대에는 하늘에서 글자가 내려왔다.	<input type="checkbox"/>
조선 시대에는 양반들이 한글을 적극적으로 배웠다.	<input type="checkbox"/>
조선 시대에는 주로 남자는 한문을, 여자는 한글을 익혔다.	<input checked="" type="checkbox"/>
조선 시대에는 남자만이 아이들에게 이야기를 들려줄 수 있었다.	<input type="checkbox"/>

5. '하늘에서 내린 글자' 이야기는 어떤 구조를 지니고 있나요?

비교 대조 구조로 이야기하고 있다.	<input type="checkbox"/>
사실과 의견 구조로 이야기하고 있다.	<input type="checkbox"/>
원인과 결과 구조로 이야기하고 있다.	<input type="checkbox"/>
다른 사람이 말한 것을 인용하고 있다.	<input type="checkbox"/>
이야기 안에 또 다른 이야기가 들어 있다.	<input checked="" type="checkbox"/>

6. 글에서 '어명'의 뜻은 무엇인가요?

뱀의 명령	<input type="checkbox"/>
임금의 명령	<input checked="" type="checkbox"/>
어려운 규칙	<input type="checkbox"/>
어긋난 명령	<input type="checkbox"/>
하늘에서 내려온 명령	<input type="checkbox"/>

활동 2

깊이 읽기 II 02

문자의 발달

● 종합적 사고로 글을 읽고 내용을 이해해 봅시다.





4. 이 글에서 추론해 낼 수 있는 것은 무엇인가요?

로마 문자는 자음자만 있었다.	<input type="checkbox"/>
페니키아 상인은 해상 무역을 했다.	<input type="checkbox"/>
페니키아 문자는 모음자가 5개였다.	<input type="checkbox"/>
이집트의 소리글자를 로마에서 직접 가져다가 사용했다.	<input type="checkbox"/>
어떤 나라의 소리글자를 다른 나라에서 빌려다 쓰면서 점차 모음자와 자음자 체계를 갖춘 소리글자로 발전했다.	<input checked="" type="checkbox"/>

5. 문자의 발달 과정을 어떤 방법으로 설명하고 있나요?

사례를 들어 설명했다.	<input checked="" type="checkbox"/>
육하원칙에 따라 설명했다.	<input type="checkbox"/>
원인과 결과 구조로 설명했다.	<input type="checkbox"/>
여러 학자의 의견을 인용했다.	<input type="checkbox"/>
사실을 묘사하면서 기술했다.	<input type="checkbox"/>

6. 글에서 '파생'의 뜻은 무엇인가요?

파도치듯이 흔들림.	<input type="checkbox"/>
그만두게 하여 없앴.	<input type="checkbox"/>
특별한 경우에 적용됨.	<input type="checkbox"/>
어떤 근원으로부터 갈려 나와 생김.	<input checked="" type="checkbox"/>
예전의 것을 다 버리고 새로운 것을 만들어 냄.	<input type="checkbox"/>

활동 3

깊이 읽기 II 03

한글의 우수성

- 종합적 사고로 글을 읽고 내용을 이해해 봅시다.

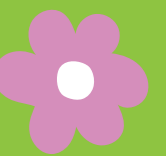




‘한글의 우수성’을 정리해 봅시다.

한글의 우수성

- ① 한글은 간결하면서도 효율적인 문자 체계로 기본 글자 수가 24자로 가장 적다.
- ② 한글은 일관된 모음 체계를 가지고 있다. 하나의 모음자에서 한 가지 소리만 내는 ‘1자 1음’ 체계이다.
- ③ 한글의 자음 체계도 일관성과 명확성을 갖추고 있다. 한글의 자음자는 ‘1자 1음’ 체계로 일정한 소리를 낸다.
- ④ 한글의 기본 자음자는 ‘ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ, ㅇ’ 5자이다. 5자로 자음자 14자를 만들었다.
- ⑤ 한글 모음자는 (·), (ㅡ), (ㅣ) 3자를 바탕으로 기본 모음자 10개를 만들어 다양한 소리를 표현할 수 있다.



아래 물음에 알맞은 답을 쓰거나 ○표를 해 봅시다.

1. ‘한글의 우수성’의 첫 번째 문단의 중심 문장을 써 보세요.

한글은 독창적이고 과학적인 소리글자이다.

2. 이 글의 중심 생각은 무엇인가요?

- 한글은 영어 알파벳보다 모음자가 많다.
- 영어 알파벳은 자음자와 모음자 체계를 갖춘 문자이다.
- 한글을 만든 세종 대왕은 한국의 레오나르도다빈치이다.
- 영어 알파벳은 한 모음자 소리가 여러 개의 소리를 표기한다.
- 한글은 과학적인 문자이고, 디지털 시대에 적합한 탁월한 문자다.

3. 영어 알파벳의 자음자에 대한 설명으로 알맞은 것은?

- 영어 알파벳 자음자는 모두 26자이다.
- 자음자마다 모두 여러 소리가 난다.
- 영어는 하나의 자음자에서 여러 소리가 나는 경우가 많다.
- 영어 알파벳의 자음자 가운데 ‘C’ 자만 두 가지 소리가 난다.
- 한글처럼 영어 알파벳도 자음자 하나에 한 가지 발음만 난다.



4. 이 글에서 추론해 낼 수 있는 것은 무엇인가요?

한글은 모음자 하나에 여러 소리가 나는 경우도 있다.	<input type="checkbox"/>
영어의 모음자는 7개로, 한 개의 모음이 여러 소리를 낸다.	<input type="checkbox"/>
일본의 가나 문자가 자음과 모음이 합쳐져서 가장 배우기 쉽다.	<input type="checkbox"/>
영어 알파벳을 쓰는 나라가 제일 많기 때문에 가장 우수한 문자이다	<input type="checkbox"/>
한글보다 영어 알파벳의 발음법을 배우는 데 시간과 노력이 더 필요하다.	<input type="radio"/>

5. 한글의 우수성을 설명하기 위해서 주로 어떤 방법으로 글을 썼나요?

육하원칙에 따라 설명했다.	<input type="checkbox"/>
비교·대조하며 설명했다.	<input type="radio"/>
원인·결과의 구조로 설명했다.	<input type="checkbox"/>
여러 학자의 의견을 인용했다.	<input type="checkbox"/>
시간 순서대로 그 과정을 설명했다.	<input type="checkbox"/>

6. 글에서 '탁월한'의 뜻은 무엇인가요?

오직 하나의	<input type="checkbox"/>
아주 특이한	<input type="checkbox"/>
가장 알맞은	<input type="checkbox"/>
남보다 두드러지게 뛰어난	<input type="radio"/>
전 세계에서 단 하나뿐인	<input type="checkbox"/>



문해력



연구 위원

조일영(한국교원대학교) 임성만(한국교원대학교) 정선재(한국교원대학교)
 ● 대표 연구 위원

집필 위원

정근형(창우초등학교) 박상윤(삼가초등학교) 정태선(동화작가)
 ● 대표 집필 위원

심의 기관

경기도교육청

심의 총괄

경기도교육청 인정도서 심사관리위원회
 ● 고아영(경기도교육청 교육정책국장) ● 김윤기(경기도교육청 교육과정정책과장)
 ● 위원장 ● 부위원장

심의 위원

장세진(배곧라라초등학교) 류미경(하길초등학교) 박수련(산내초등학교)
 이현정(아람초등학교) 서민지(매원초등학교) 박혜진(인하대학교)
 ● 심의위원장

어문 규범 감수

어문 규범 감수 | 성기지 (전. 한글학회)

발행 협조

표지 디자인 | 심대건 삽화 | 박공우 김주리 김효정 사틀스톡
 편집 | 비엘비에듀 편집부 사진 | 사틀스톡

교육부 장관의 위임을 받아 경기도교육감이 2025년 2월 3일 인정 승인을 하였음.

초등학교 초4 문해력 **나**

2025년 3월 1일 초판 발행 정가 15,000원

지은이: 정근형 외 2인

발행사: 비엘비에듀(주) 서울시 종로구 종로 1길 50 더케이타워 B동 2층 130

인쇄사: 서강피앤디 경기 파주시 광인사길 189 서강출판빌딩 1층

※ 교과서 관련 문의사항이나 의견이 있는 분은 교육부와 한국교과서연구재단이 운영하는 교과서민원바로처리센터 (전화 1566-8572, 웹사이트 <http://www.textbook114.com> 또는 <http://www.교과서114.com>)에 문의하여 주시기 바랍니다.

※ 이 도서에 게재된 저작물에 대한 보상은 문화체육관광부 장관이 정하는 기준에 따라 사단법인 한국문학예술 저작권협회(02-2608-2800, <http://www.kolaa.kr>)에서 저작권자에게 지급합니다.

문해력

나

초등학교

학년 반 번

이름



제조사명: 비엘비에듀(주)
주소: 서울특별시 종로구 종로 1길 50
더케이타워 B동 2층 130
제조국명: 대한민국

KC마크는 이 제품이 공통안전기준에 적합하였음을
의미합니다.



9 788997 344086
ISBN 978-89-97344-08-6

15,000원



63700

내용 문의

비엘비에듀(주) 도서출판
02-730-1901
www.blbedu.com
cts2021@naver.com

개별 구입 문의

교과서 공급처 우리교재
02-6094-1901 031-847-7753

수업 자료



www.blbedu.com
스마트수업자료실