

화천의 지구 구하기

특별한

뜨거워진 지구와
기후변화에 대해 생각하기

화천의
지구
구하기

화천의 특별한 지구 구하기
뜨거워진 지구와 기후변화에 대해 생각해보기



이 책의 주인은 누구인가요?

이름 _____

강원특별자치도

철원

화천

양구

고성

인제

강원도

반가워~
나는 **화천**에 사는 **치니**야!
나와 함께 지구를 구하러
모험을 떠나볼까?

함께 나오는 친구들

워니

철원

꾸이

양구

제이

인제

성이

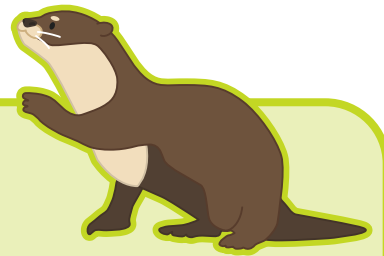
고성

화천의 지구 구하기

특별한

뜨거워진 지구와
기후변화에 대해 생각하기

차례



- 지구가 점점 뜨거워지고 있어! 04
- 우리가 기후변화를 막을 수 있어! 06

1. 수달, 넌 누구니?	08	20. 생태의 순환! 먹이사슬을 알아봐요.	37
2. 수달은 잠수의 달인	10	21. 물이 얼지 않아요!	38
3. 안녕! 우리도 화천에 살아	12	22. 다른 산천어를 찾아주세요!	39
4. 비수구미 마을 가봤니?	14	23. 우리는 얼마나 많은 물을 사용할까?	40
5. 짜전거 타고 화천 한 바퀴!	16	24. 어떻게 물을 아낄 수 있을까?	41
6. 양의대 하천습지의 동물친구들	17	25. 에너지 절약, 나의 점수는?	42
7. 북극곰이 좋아하는 것과 싫어하는 것!	18	26. 에너지 지킴이 요원증	43
8. 알쏭달쏭~ 숨어있는 기후변화 단어 찾기	19	27. 친환경 장바구니는 어떤 걸까?	44
9. 지구가 왜 아플까?	20	28. 녹색제품 인증마크를 알아봐요!	46
10. 수달을 구조해 주세요!	22	29. 우리집 가전제품의 에너지소비효율등급 찾아보기!	47
11. 불이야~ 불이 났어요!	24	30. 스마트 그린도시	48
12. 자연이 주는 선물	26	31. 강원생태평화지역 스마트 그린도시	49
13. 모양을 똑같이 따라 그려요	29		
14. 소중한 물의 여행 이야기	30		
15. 댐에 구멍이 났어요! 댐을 막아 주세요!	32		
16. 전기를 집으로 보내주세요!	33		
17. 아름다운 숲을 만들어요!	34		
18. 아낌없이 주는 숲!	35		
19. 누구의 발바닥과 먹이일까요?	36		

몸이 너무 뜨거워!!
나를 구해줘~!



지구가 점점 뜨거워지고 있어!

북극이 녹고 있어! 바닷물도 점점 차오르고 있네? 무슨 일일까?

지구에 남은 열에너지 때문에 기온이 극단적으로 올라갔다 내려갔다 하는 거야.

이러한 현상을 **기후변화**라고 해.

기후변화는 우리에게 짜꾸 안 좋은 일이 일어나게 해.



지구가 계속 더워지면 무슨 일이 생길까?



무더위가 심해지고 먹는 물이 부족해져.

북극의 얼음이 녹고 해수면이 높아져.



적응못한 동물들이 견디지 못하고 죽을 수 있어.

극심한 가뭄과 더위로 아주 큰 산불이 나.



식량이 부족해져서 사람들이 먹을 것을 찾아 대규모로 이동해야 해.



주범은 온실가스야!

이산화탄소, 메탄, 유황 같은 온실가스는 태양열이 지구 밖으로 나가지 못하게 붙잡아 뒀. 사람이나 동물들이 숨을 내쉴 때, 화산이 터졌을 때도 온실가스가 생기지만 지금은 주로 지구 곳곳의 공장과 발전소, 자동차와 비행기에서 엄청난 온실가스를 내뿜고 있지.

- ✓ 온실가스의 절반 가까이가 산업시설에서 나와!
- ✓ 나무를 자르고 숲을 없애면 온실가스는 더욱 심해지지.
- ✓ 우리가 버리는 쓰레기도 엄청난 온실가스를 배출해.
- ✓ 자동차는 우리를 편리하게 해주지만, 많은 오염 물질을 내뿜고 있어.
- ✓ 집에서 사용하는 에어컨, 보일러 등 냉난방 장치를 돌리면 온실가스가 만들어져.

우리가 기후변화를 막을 수 있어!

우리 행동에 따라 지구온난화가 빠르게 진행될 수도 있고,
느리게 진행될 수도 있어. 우리가 탄소배출을 줄이면 온실가스가
줄어들어 지구온난화를 막을 수 있는 거지.

그럼 온실가스 배출량을 줄여 기후변화를 막는 방법은 무엇일까?

집에서 쓰는 에너지를 아끼자

사용하지 않는 전기제품 전원은
잘 끄는 습관을 갖자

자동차보다는 자전거

가까운 곳은 걸거나 자전거를 타자.
탄소 배출량도 줄이고 건강도 챙기고!

나무를 심어볼까?

나무는 탄소를 흡수한대지?
건물 옥상이나 빈 땅에
식물을 가꿔보자.

물과 음식도 낭비하면 안돼!

양치질할 때나 세수할 때 물을 받아쓰고,
음식도 먹을 만큼만 덜어서 먹자.

꼭 필요한 물건만 사자!

필요 없는 물건을 사면 결국 버리게 돼.
그러면 지구가 아파하겠지?
필요한 물건만 사기로 약속~



분리수거는 철저하게!

포장쓰레기가 나오지 않도록
장바구니를 사용하고, 재활용 용품은
잘 분리해주는 것! 알지?



일회용품은 이제 그만

일회용품은 편하지만 한 번 쓰고 버리는 거잖아?
일회용품 사용 금지는 기후변화 탈출의 시작이야.

Smart Green City

스마트 그린도시

우리가 살고 있는 도시를 중심으로 기후변화 위기를 극복해 보자.

왜 도시냐고?

도시는 전 세계 면적에 2%에 불과하지만
탄소배출량은 75% 가량 차지하고 있어.
현재도 탄소배출량과 에너지 사용량이 도시를 중심으로
급격하고 증가 중이야.
도시지역 확대에 의해 생활환경 오염이 심해지고
자연공간이 사라지고 있어.

이젠 지역사회가 나설 차례야!

인간과 자연이 공존하는
지속가능한 미래환경도시를 구현하기 위해
지역은 주도적으로 환경성과 창출방안을
마련하고 정부는 재정적 지원과 혁신사업을
발굴하는 플랫폼 역할을 수행해.
이로써 지역이 기후변화와 에너지 위기를
극복하고 사람 살기 좋은 녹색도시를 만드는 거지.



01

수달, 넌 누구니?

물 맑은 화천은 수달이 살기 좋은 곳이에요.
수달의 설명과 일부분의 사진을 살펴보고
수달을 그려 보세요.



수염

하얀색의 수염은 코 양옆으로
길게 뻗어 있으며,
물 속에서 먹이를 찾고
물의 흐름을 감지하는
레이더 역할을 해요.



손과 발

사람처럼 5개의 손가락과
발가락을 가지고 있어요.
발가락 사이에는
물갈퀴가 있어서
수영하기 적합해요.



꼬리

40~50cm 길이의
꼬리는 원뿔 형태로
뭉툭한 편이고
끝으로 갈수록
가늘어지는 모양이에요.



안녕, 나는 '수달' 이라고 해.
나는 천연기념물 제330호,
멸종위기야생생물I급이라서
철저한 보호를 받고있어.





더 알아보기

수달과 해달은 무엇이 다를까?



수달

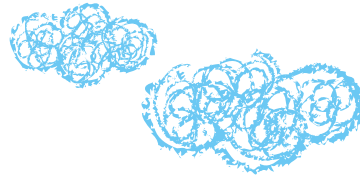
- 서식지 : 강, 해안
- 2~3마리 새끼 출산
- 최대 18m 잠수가능
- 배를 수면에 대고 헤엄



해달

- 서식지 : 바다
- 1마리 새끼 출산
- 최대 90m 잠수가능
- 등을 수면에 대고 떠다님

수달을 그려 보아요~



수달은 잠수의 달인

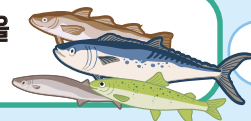
배고픈 수달이 물 속에서 먹이를 찾고 있어요!

쓰레기를 피해서 수달이 물고기들을 먹고 물 밖으로 나올 수 있도록
길을 찾아주세요!

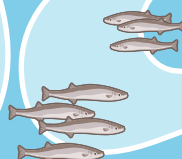
나는
물고기를 좋아해!

주의사항

물고기들을 먹으며 길을
지나가야 해요.



출발





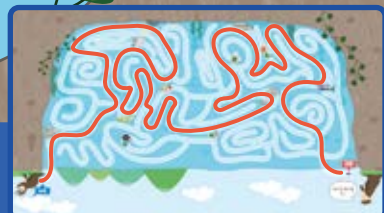
더 알아보기

수달에 대해 더 알아볼까?

수달의 시력은 평범한 사람보다 7배 정도 안 좋아요.
하지만 민감한 수염을 포함하여 다양한 감각기관들이 발달하여
더 효과적인 사냥을 할 수 있습니다.



도착



안녕! 우리도 화천에 살아

화천의 파로호에는 다양한 동식물이 서식하고 있어요.
그림자를 보고 그림자에 맞는 희귀동물 그림을 올려붙여 짝을 맞춰 주세요.

51 페이지에 동물 사진이 있어요!

멸종위기야생생물
Ⅱ급

천연기념물
제 24호

까막딱다구리

몸 전체가 검은색이며, 수컷은 머리 전체가
붉어요. 반면, 암컷은 머리 뒷부분만
붉은색이에요. 부리로 나무에 구멍을 파서
먹이를 구해요.

멸종위기야생생물
Ⅱ급

표범장지뱀

몸통 전체에 표범같은 무늬가 있는 것이
특징이에요. 다리는 도마뱀처럼 4개랍니다.
하천의 모래톱 주변에 서식하며,
머리가 크고 꼬리의 길이가 짧아요.



더 알아보기

야생동물의 보금자리, 화천

화천은 맑은 물과 푸른산, 깨끗한 공기가 어우러져 야생동물이 살기 좋은 환경을 가지고 있어요. 천연기념물인 수달과 수리부엉이를 비롯한 다양한 동물과 식물들의 휴식처랍니다.



수리부엉이

진한 갈색에 검정색 세로 줄무늬의 깃털이 특징이에요. 눈 위로 우뚝 솟은 귀볼 깃털이 특이하답니다.
밤에 활동하는 야행성 동물로 바위가 많은 바위산에 주로 살아요.



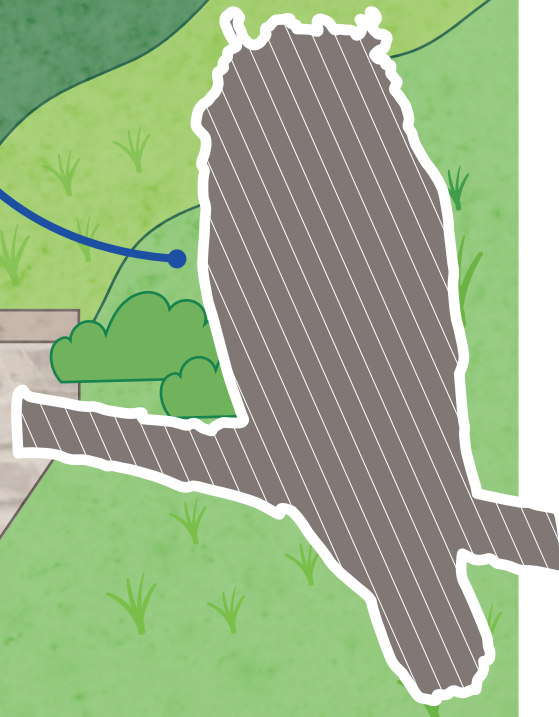
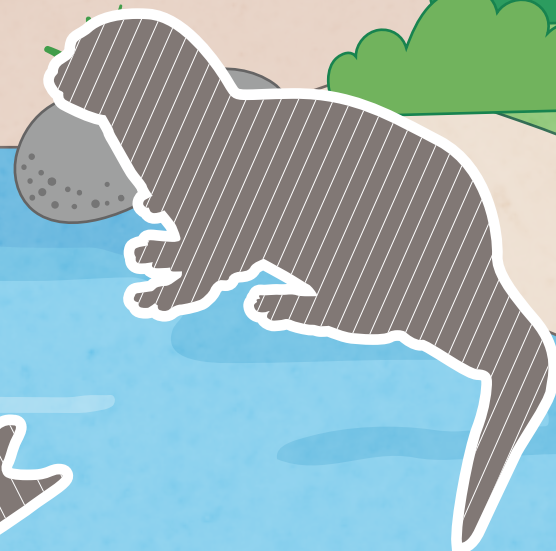
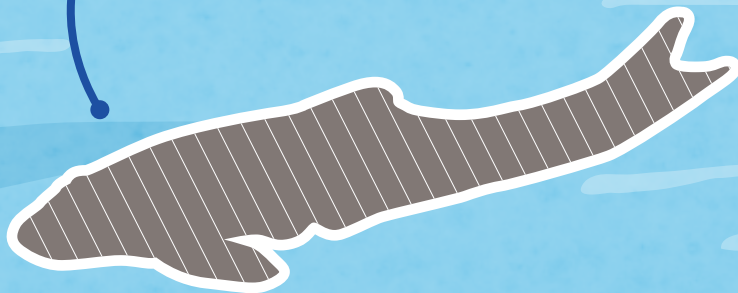
수달

갈색 털에 귀여운 외모를 가진 수달은 귀가 작고, 발에 물갈퀴가 있어요.
주로 물고기를 먹으며, 냇가나 강가에서 볼 수 있습니다.



돌상어

몸은 약간 긴 편이며 배는 편평해요. 입귀재기에 1쌍의 수염과 머리 아래에 3쌍의 짧은 수염이 있어요. 먹이를 잘 먹을 수 있도록 주둥이가 밑을 향해 있어요.

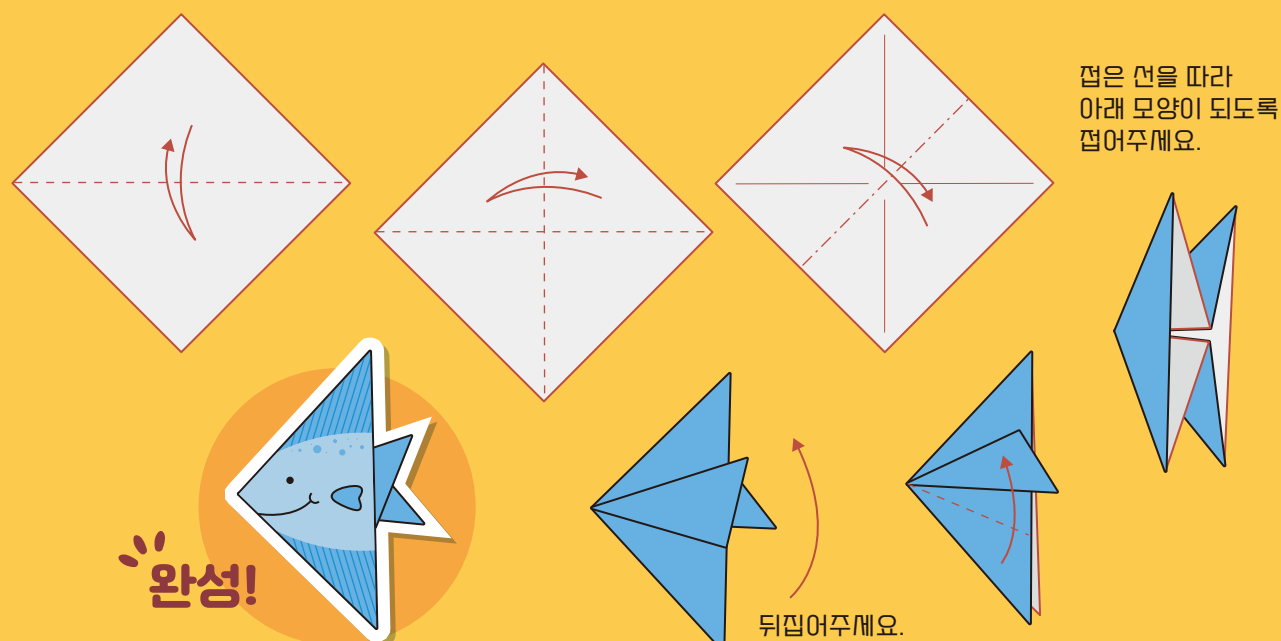
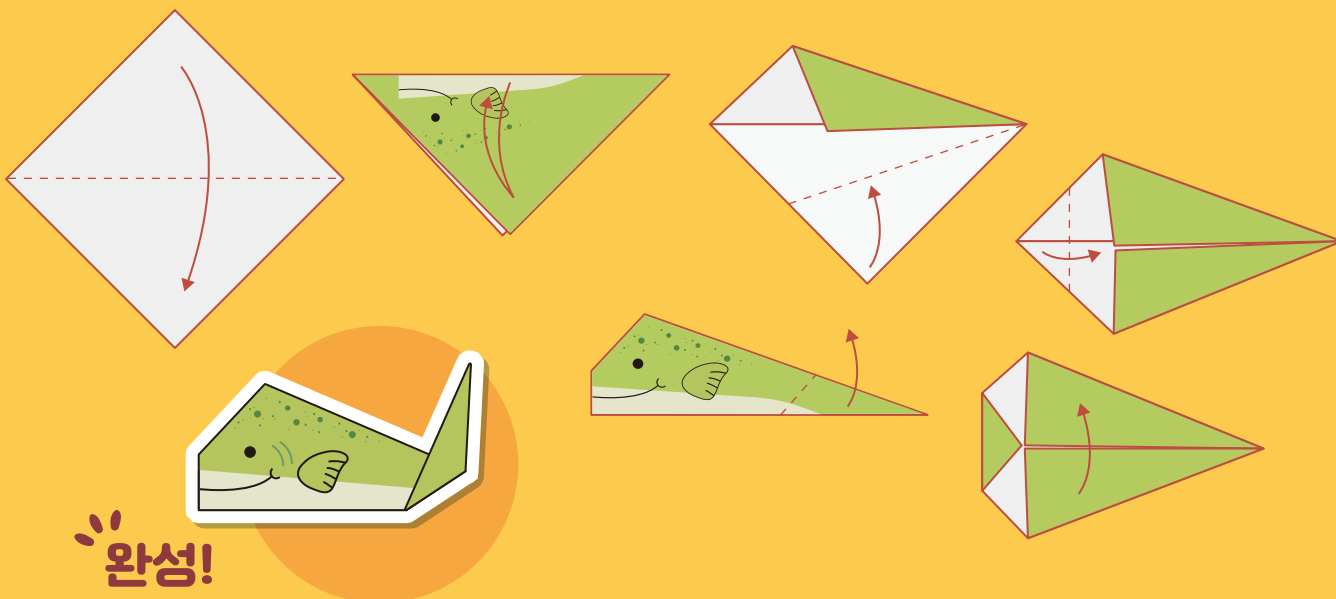


04

비수구미 마을 가봤니?

화천의 비수구미 마을은 자연 속을 걸으며
자연을 느끼기 좋은 마을이에요. 비수구미의 깨끗한 계곡물에
물고기를 접어 꾸며주세요.

53페이지의 종이를 오려 접어주세요.





더 알아보기

아홉가지 아름다운 물의 경치~ 비수구미!



비수구미는 신비로운 물이 빛나는 아홉가지의 아름다운 경치라는 뜻을 담고 있어요.

이름처럼 자연이 잘 보전되어 있는 곳이지요.

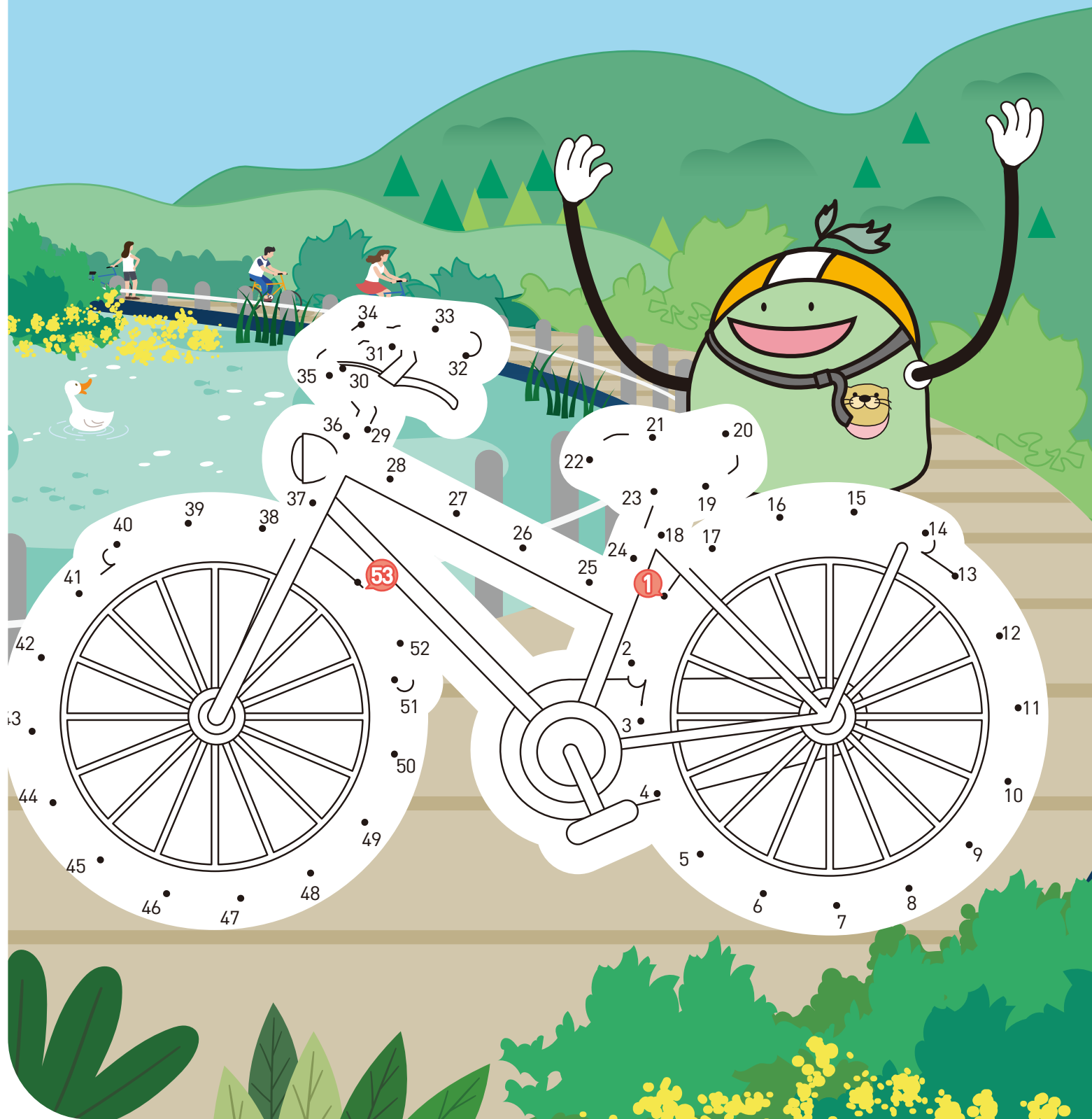
이곳에는 걷기길이 조성되어 있어 비수구미의 맑은 계곡물과 숲길을 걸어 볼 수 있습니다.



05

자전거 타고 화천 한바퀴!

화천에는 자전거를 타고 호수 위를 달리며 자연을 느낄 수 있는 산소길이 있어요. 자전거가 산소길을 달릴 수 있게 숫자를 따라 자전거를 그려 완성해 주세요.

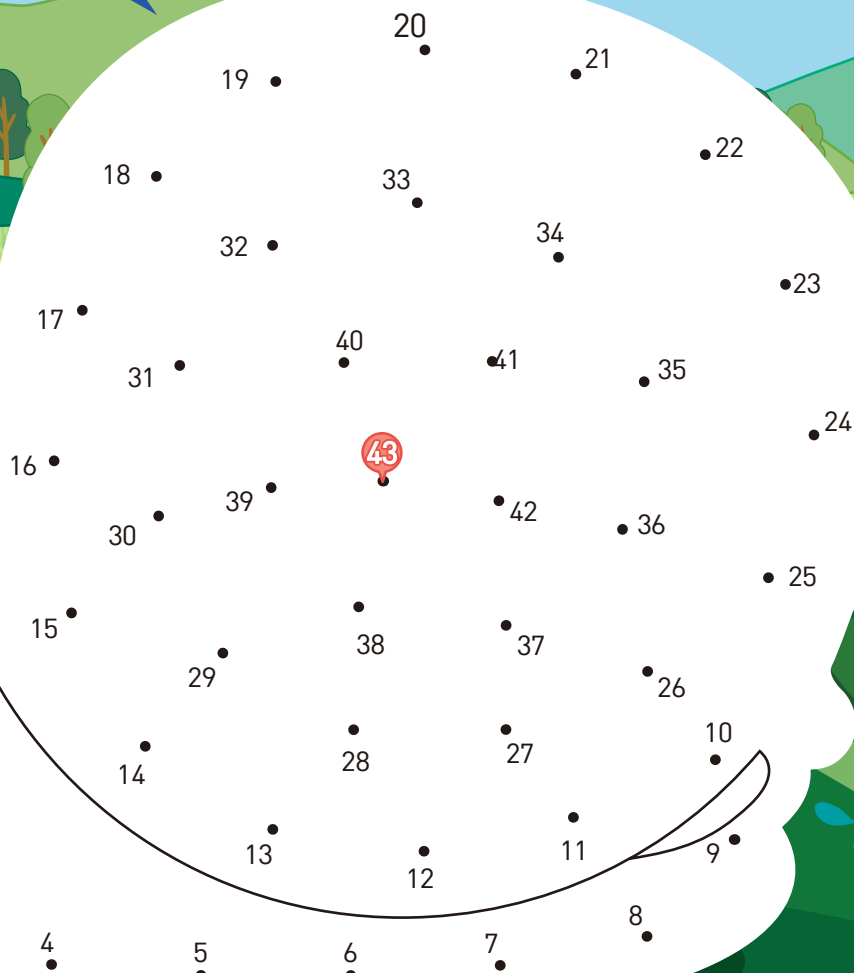


양의대 하천습지의 동물친구들

습지는 다양한 동식물이 살고있는 생태계의 보고예요. 화천에는 양의대 하천습지가 자리하고 있어요. 숫자를 따라 선을 이어 습지에 어떤 동물이 살고 있는지 그림을 완성하고 빈 칸에 이름을 적어주세요.

사향노루

수달



북극곰이 좋아하는 것과 싫어하는 것!

지구의 기온이 올라가면서 북극의 얼음이 녹고 있어요.

얼음이 녹지 않도록 북극곰이 좋아하는 행동과 싫어하는 행동을 찾아
빈 칸에 숫자를 적어주세요.

북극곰이 싫어하는 행동

1

공장

3

자전거 타기

4

물낭비

2

쓰레기

5

나무 심기

6

나무
자르기

8

분리
수거

7

자동차
매연

9

음식물
안남기기

북극곰이 좋아하는 행동

더 알아보기

북극의 빙하가 점점 빨리 녹고 있어요!



지구에서 가장 추운 북극의 빙하가 지구온난화로 인해 빠르게 녹고 있대요. 녹은 빙하가 바다에 흡수되어 해수면이 높아져서
지대가 낮은 육지는 물에 잠기고 있어요. 우리나라 제주도 용머리
해안 절벽 아래 산책로는 해수면 상승으로 인해 2010년부터
출입통제 일수가 점점 늘어나고 있다고 해요. 북극의 빙하가
더이상 빠르게 녹지 않도록 우리 모두 노력해요!

아래 제시된 **기후변화 단어**를 찾아 **예시** 처럼 표시해 주세요.

대기오염, 지구온난화, 산성비, 오존층파괴, 해빙, 산림훼손, 가뭄

대	기	오	염	소	총	에	지
상	초	존	거	미	잎	구	야
문	꾸	층	속	랑	온	층	연
바	치	파	하	난	쳐	숲	온
가	눈	괴	화	누	마	울	대
뭍	람	울	빙	산	림	훼	손
수	지	소	추	성	북	조	열
해	빙	멍	염	비	타	울	뭍

기후변화를 아시나요?

저작

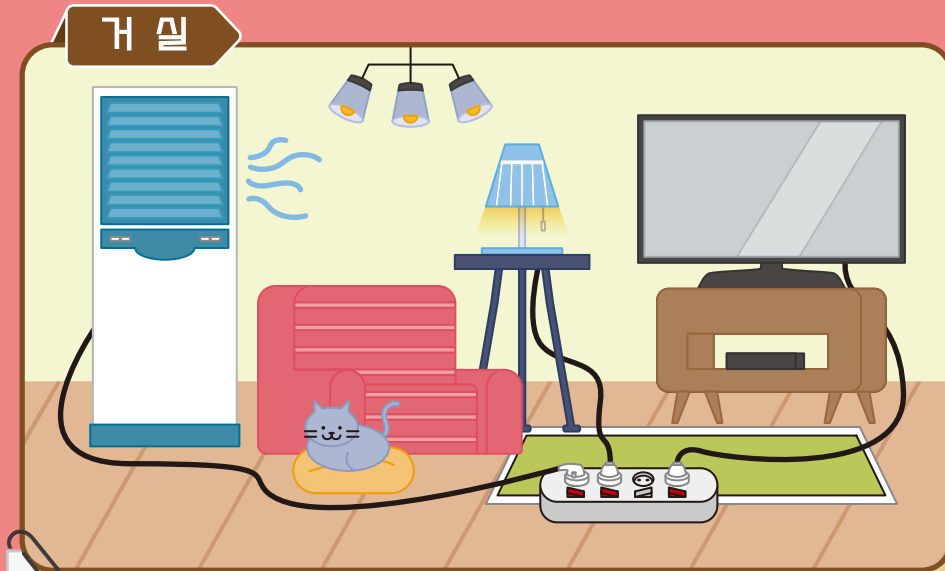
19

지구가 왜 아플까?

우리가 무심코 하는 행동들이 지구를 아프게 하고 있어요.
그림을 보고 어떤 행동들이 지구를 아프게 하는지 **예시** 처럼
빈칸에 붙여주세요.

21 페이지의 단어카드를 오려 붙여주세요.

거실



예시

TV틀어놓기

거실에서 하지 말아야 할 행동은 무엇일까요?
풀칠해서 붙여주세요!

욕실



욕실에서 하지 말아야 할
행동은 무엇일까요?
풀칠해서 붙여주세요!

부엌



부엌에서 하지 말아야 할 행동은 무엇일까요?
풀칠해져 붙여주세요!

집 밖



집 밖에서 하지 말아야 할 행동은 무엇일까요?
풀칠해져 붙여주세요!

음식을 남기기

불장난하기

냉장고 열기

쓰레기 버리기

가까운 거리 차타기

사워 오래하기

콘센트 많이 쓰기

물통고 양치질

에어컨 틀어놓기

1회용품 사용하기

TV 틀어놓기

휴지 많이 쓰기

니와구요록 / 니와구로 공터 / 니와구로
니와구로 / 니와구로 / 니와구로
니와구로 / 니와구로 / 니와구로
니와구로 / 니와구로 / 니와구로

니와구로 / 니와구로 / 니와구로
니와구로 / 니와구로 / 니와구로
니와구로 / 니와구로 / 니와구로
니와구로 / 니와구로 / 니와구로

10

수달을 구조해 주세요!

기후변화로 비가 오지 않아 강과 계곡의 물이 모두 말라
수달이 위기에 처했어요. 위기에 처한 수달은 모두
몇 마리일까요? 빈 칸에 수달의 숫자를 적어
구조해 주세요.

총

마리의 수달을 구조했어요!

✂ 실선을 따라 가위로 잘라주세요





더 알아보기

가뭄이 점점 심각해 진다면?

가뭄이 점점 심각해지면 물이 말라버려 물속에 사는 동식물들은 살 곳을 잃게 돼요. 우리 역시 마실 물이 부족해지고, 농사를 지을 수 없어 식량이 줄어들게 될 거예요. 또 비가 내리지 않아 결국 산불 발생 확률이 높아져서 생태계 전체에 피해를 줄 거예요.



불이야~ 불이 났어요!

기후변화로 인해 산에 불이 났어요. 산불이 집과 밭에도 번져서 소방대원들이 불을 열심히 끄고 있어요. 몇 번 소방관이 어느 장소의 불을 끄고 있는지 소방관 모자의 숫자를 보고 빈 칸에 적어주세요.





더 알아보기

기후변화와 산불

기후변화로 지구의 기온이 올라가고, 비가 내리는 횟수가 적어지게 되면 대기가 건조해져요. 건조해진 대기는 산불의 자연발화 가능성을 높이게 되고 불이 금방 번져 동식물과 인간에게 큰 피해를 준답니다.



산불

마을

START

자연이 주는 선물

자연은 우리에게 이로운 많은 것을 주고 있어요.

책을 만들어보며 어떤 좋은 선물을 주는지 알아보세요.

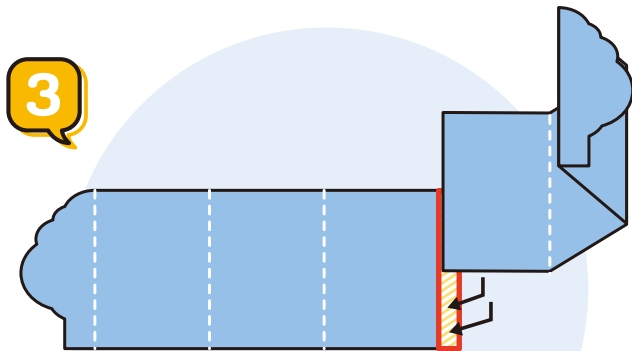
만드는 방법



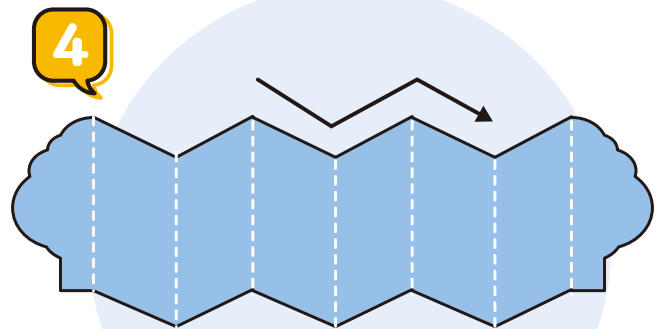
오른쪽 페이지에서
검은색 실선을 따라 오려줍니다.



빨간색 표시(풀칠하는 곳)부분에
풀을 발라줍니다.



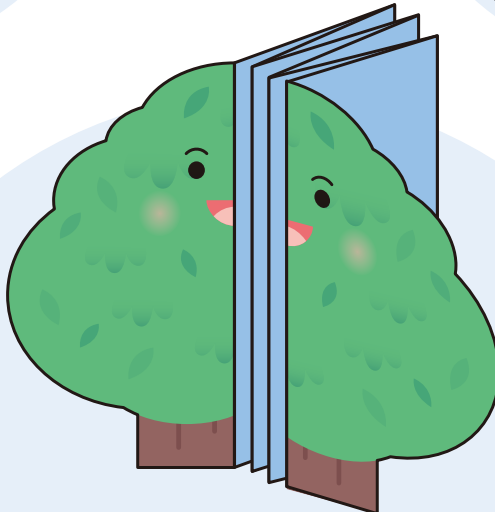
풀칠한 면끼리
붙여줍니다.



흰색 점선을 따라
지그재그로 접어줍니다.

5

완성!





나무가 많으면
공기가 맑아져요.



동물들의 집이 생겨요.



무더운 여름에
물놀이를 할 수 있어요.

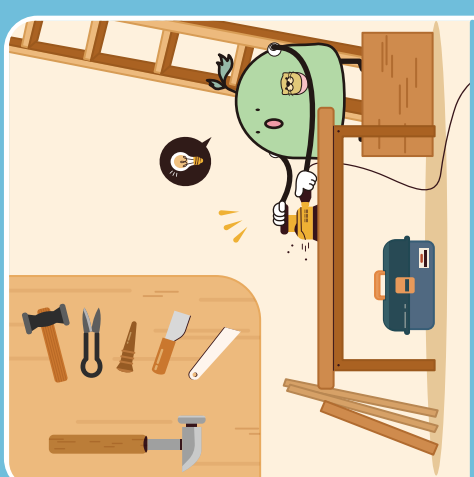
물놀이를 할 수 있어요.



과일, 곡식 등
먹을 것을 줘요.



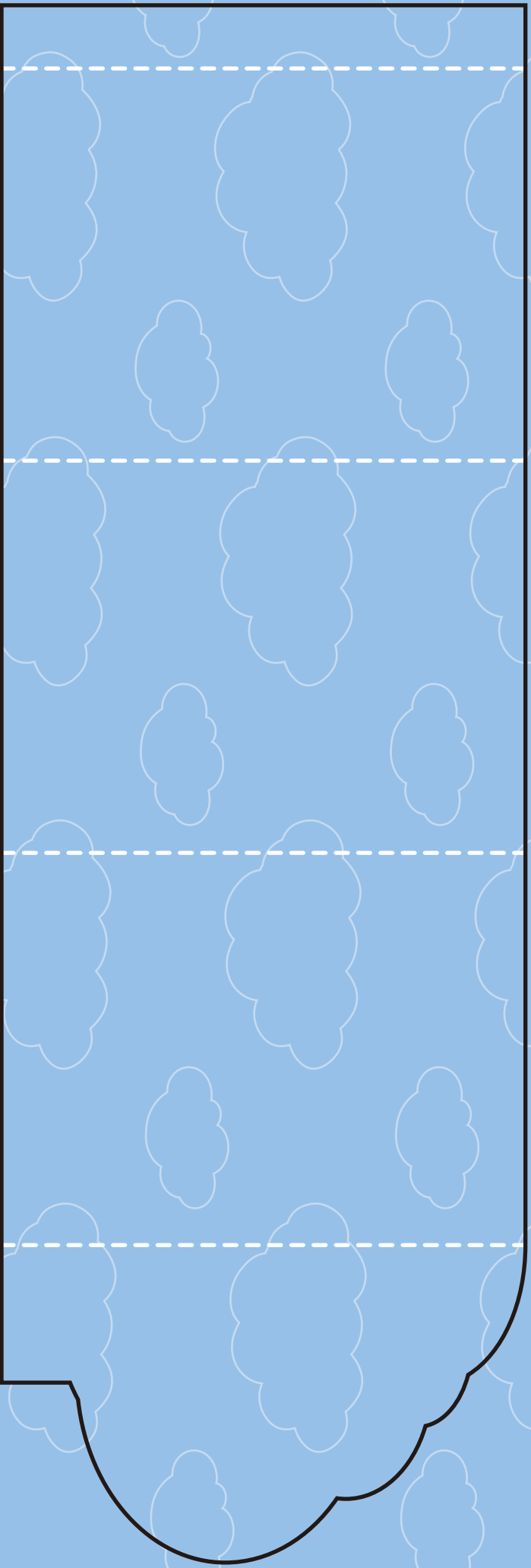
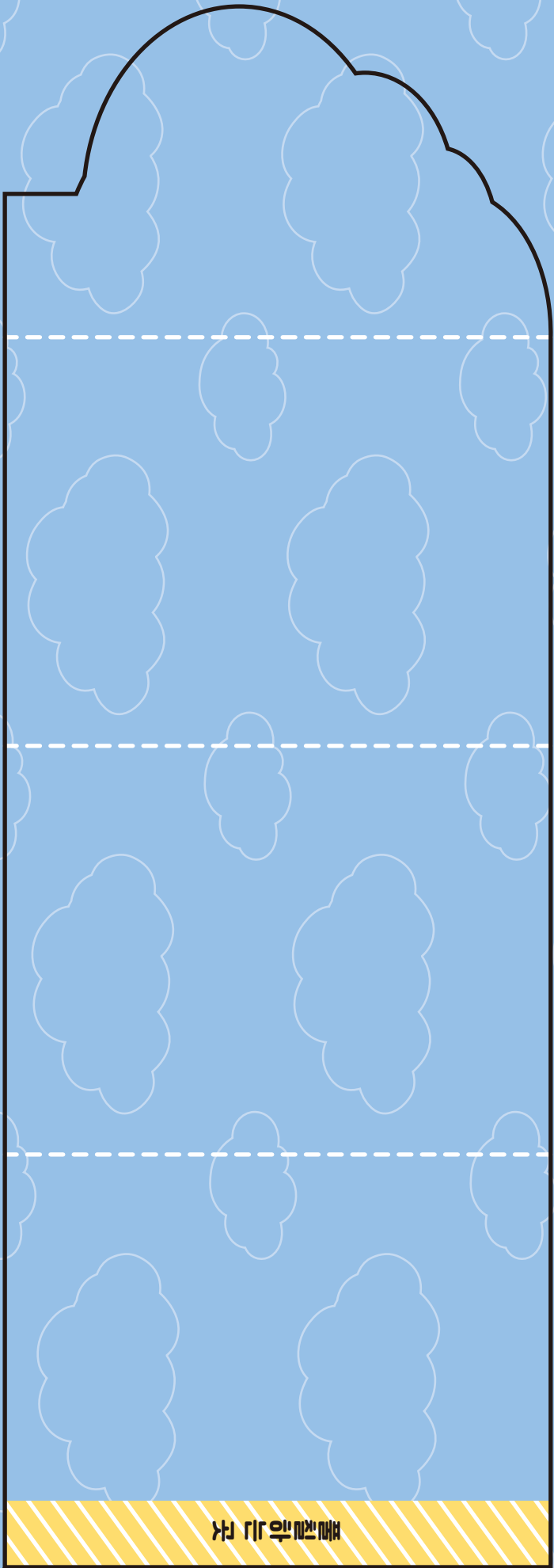
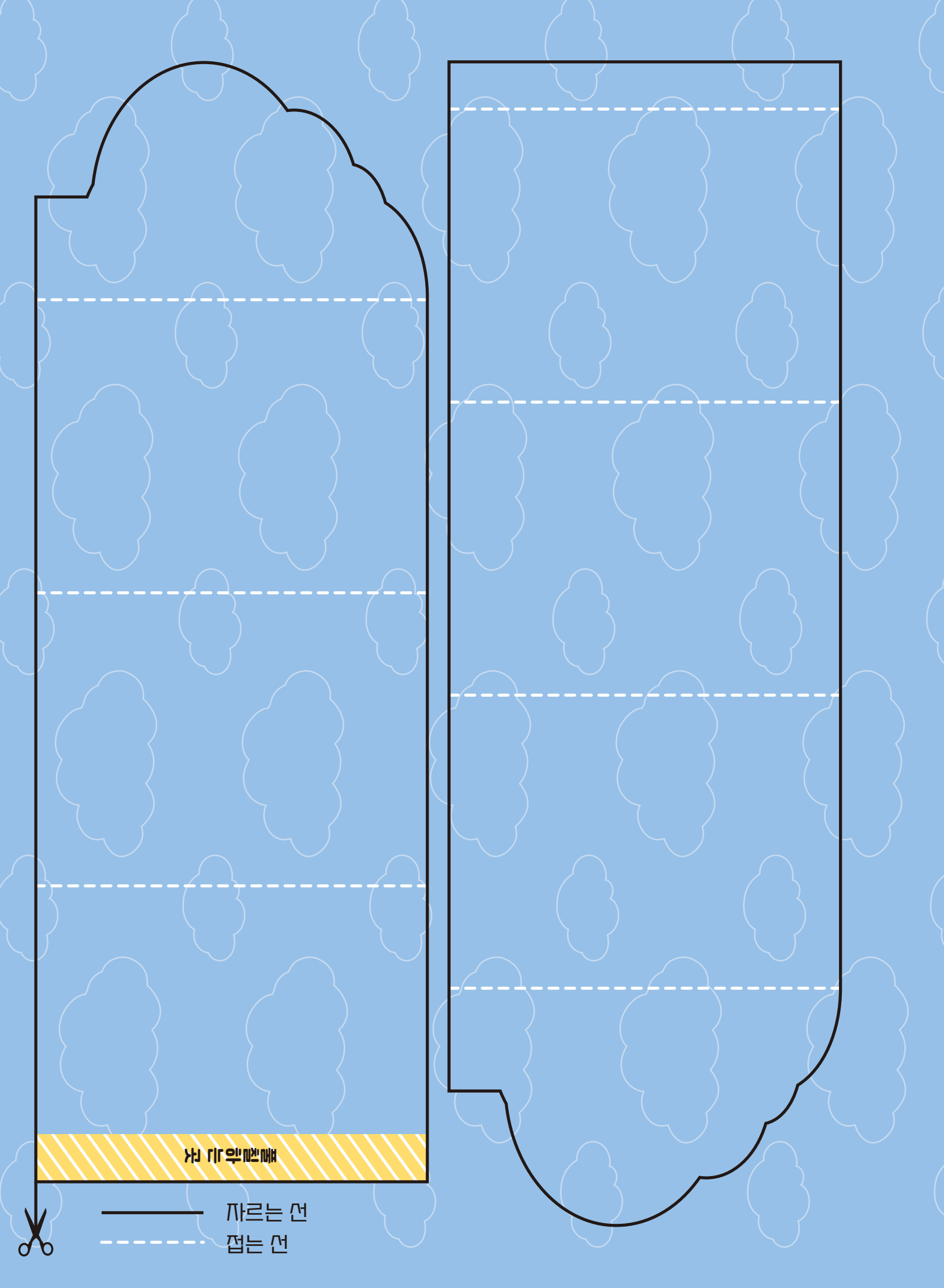
나무 그늘에서 휴식을
취할 수 있어요.



책상, 의자 등 생활에 편리한
도구를 만들 수 있어요.



검은색 실선을 따라 종이를 오려주세요.



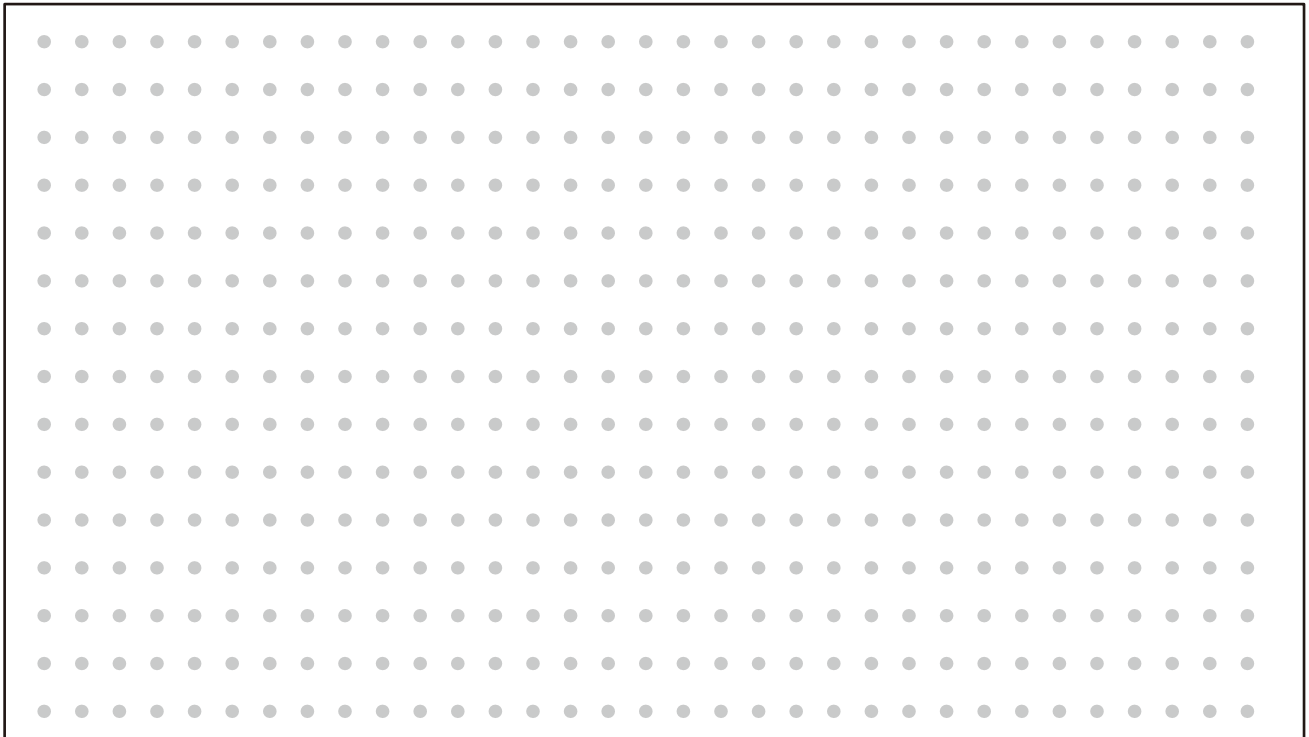
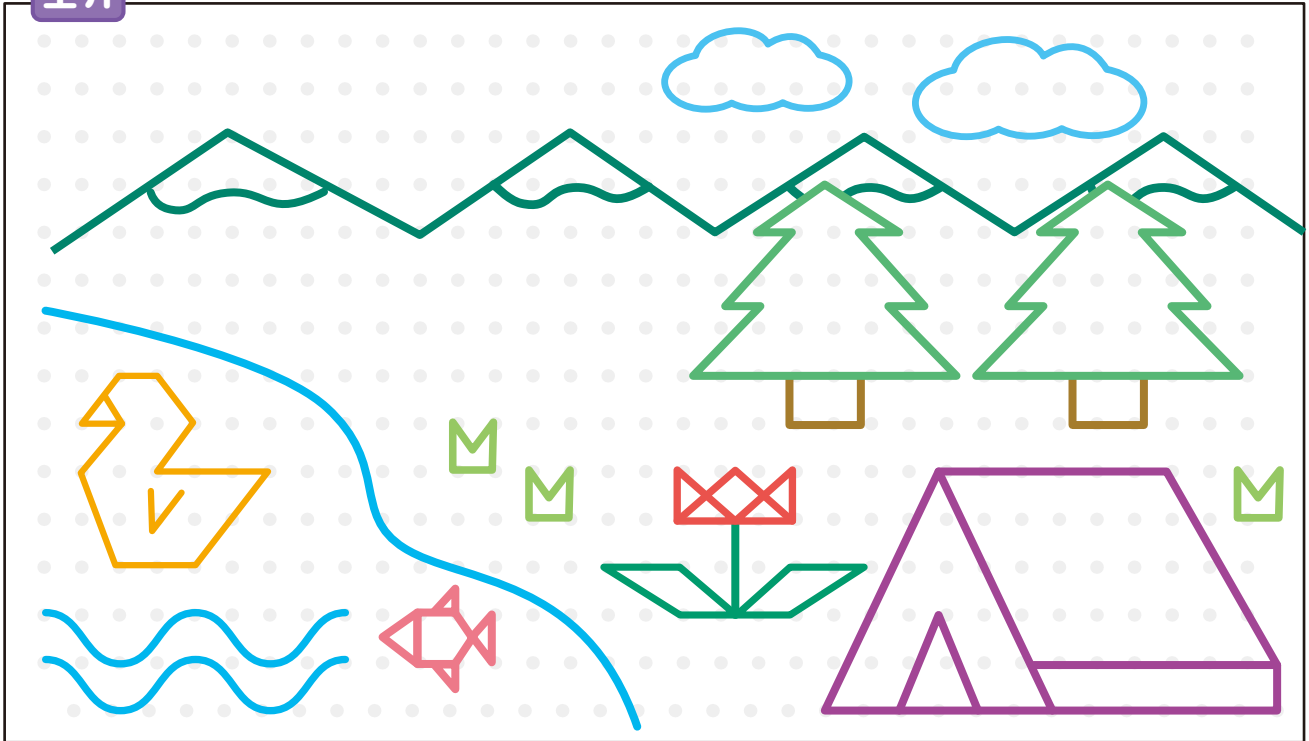
— 자르는 선
- - - 접는 선



모양을 똑같이 따라 그려요

나무와 동물, 식물들이 모여있는 숲은 우리가 편안하게 휴식할 수 있는 공간이 된답니다. **보기**를 보고 아래 빈 곳에 그림을 똑같이 그려 주세요.

보기



소중한 물의 여행 이야기

물은 어떤 길을 따라 하늘로 올라갔다가 땅으로 내려오는 걸까요?

물을 따라 여행해 보며 설명을 읽고 빈칸에 알맞은 그림을 오려 붙여주세요.

55페이지의 그림 조각을
오려 붙여주세요!

• 비구름

구름이 다른 구름과 만나
커다란 비구름을 만들어요.

• 비

무거워진 비구름 속
물방울들이 땅으로 떨어져요.

• 냇물

비는 냇물이 되어 강으로 가고,
바다로 흘러가요.



더 알아보기

중요한 물의 순환!

목욕, 식수, 설거지, 세탁 등 우리는 매일 많은 물을 사용하고 있어요. 이렇게 물을 많이 사용할 수 있는 건 물이 순환하여 지구의 물 전체양이 변하지 않기 때문이에요. 하지만 기후변화로 물이 순환하지 못한다면 우리가 사용할 물이 점점 줄어들거예요.

• 구름

하늘로 올라간 수증기는 찬 공기를 만나 구름으로 변해요.

• 수증기

물방울이 모양을 바꾸어 하늘로 올라가고 있어요.

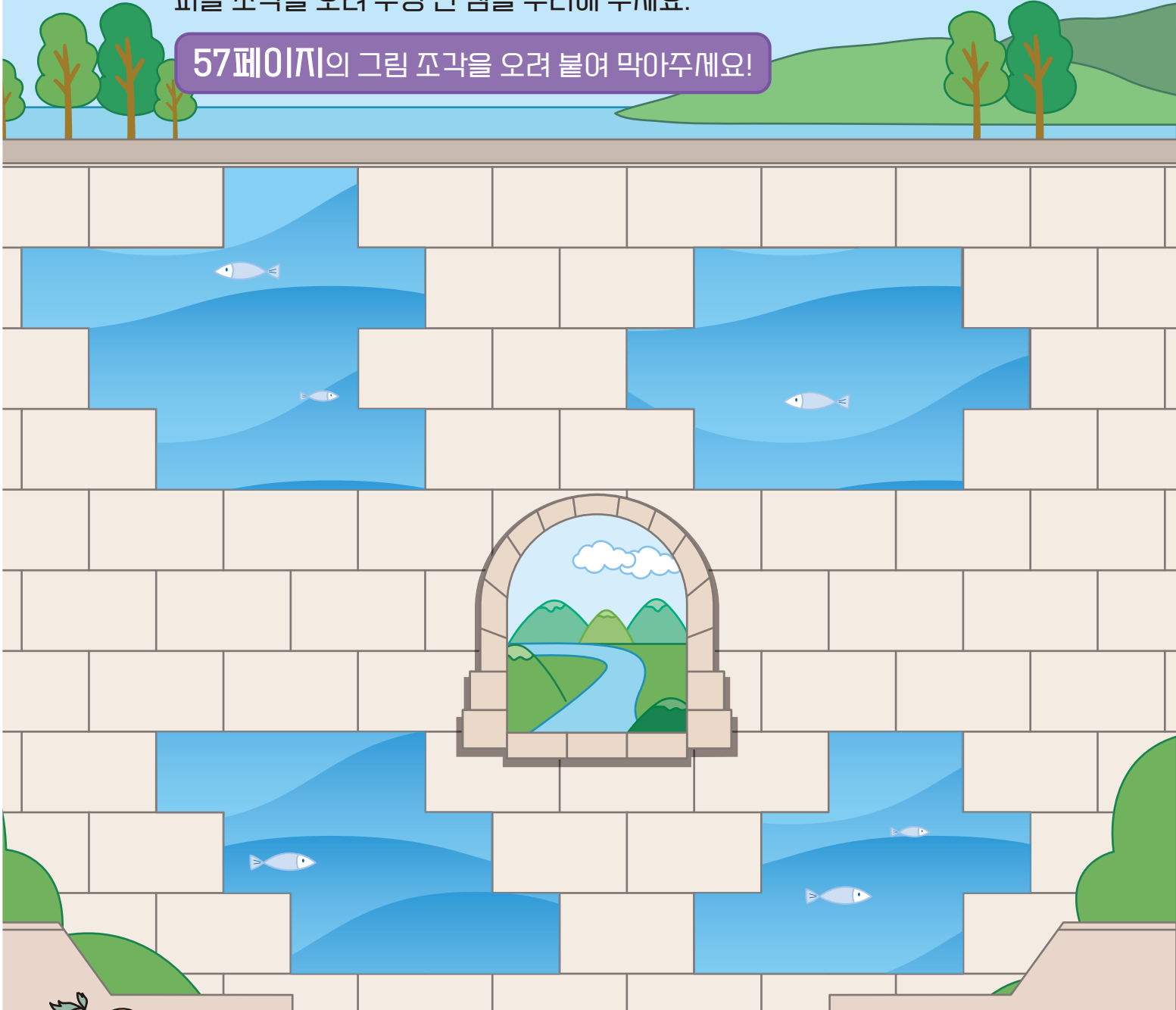
• 바닷물

바닷물은 기온이 높아지면 수증기로 변하여 하늘로 올라가요.

댐에 구멍이 났어요! 댐을 막아 주세요!

화전을 대표하는 평화의 댐에 구멍이 나서 물이 새고 있어요.
퍼즐 조각을 오려 구멍 난 댐을 수리해 주세요.

57페이지의 그림 조각을 오려 붙여 막아주세요!



더 알아보기

댐은 어떤 일을 할까?

댐은 물을 가두어 두고 물이 필요할 때 흘려보내 사용하는 물 저장소의 역할을 해요. 또 전기를 만들어 주고, 홍수나 가뭄을 조절하는 역할도 한답니다.

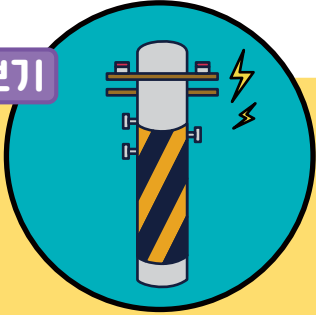


전기를 집으로 보내주세요!

댐에서 만들어진 전기가 전봇대를 통해 집까지 가고 있어요.

보기와 똑같은 전봇대를 연결하여 집까지 전기를 보내주세요.

보기



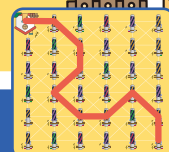
주의사항

- 똑같은 모양의 전봇대만 선으로 연결할 수 있어요.
- 위, 아래, 오른쪽, 왼쪽, 대각선으로 한 칸씩만 이동할 수 있어요.

출발



도착



아름다운 숲을 만들어요!

5가지 색의 색연필을 사용하여 번호에 맞는 색을 칠해 주세요.
아름답고 푸른 숲이 나타납니다.

1 연두색

2 초록색

3 노란색

4 갈색

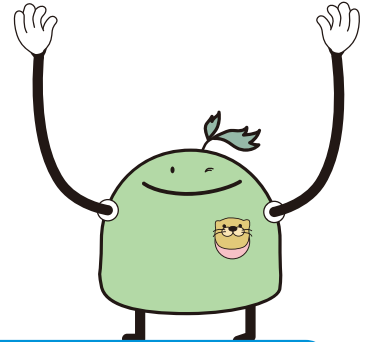
5 하늘색

6 흰색



아낌없이 주는 숲!

숲은 우리에게 많은 것을 주고 있어요.
아래 그림카드를 보며 숲이 주는 선물을 알아봐요.



선물 1



선물 2



선물 3



선물 4



선물 5



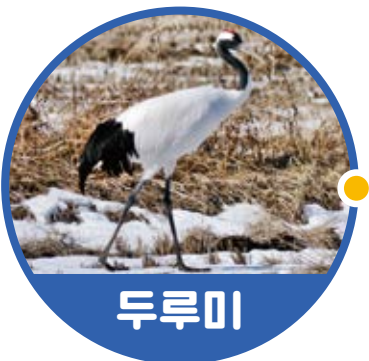
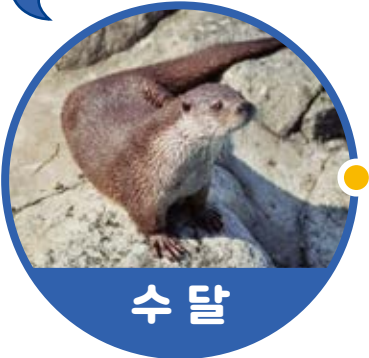
선물 6



누구의 발바닥과 먹이일까요?

동물 사진을 보고 동물의 발자국을 찾아 선을 연결해 보세요.
그리고 배고픈 동물의 먹이도 선으로 연결해 보세요.

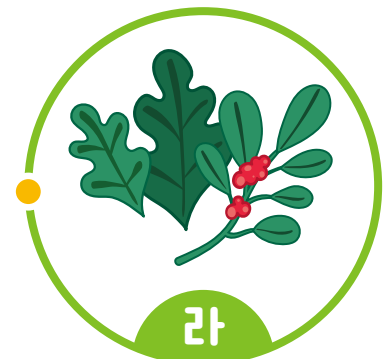
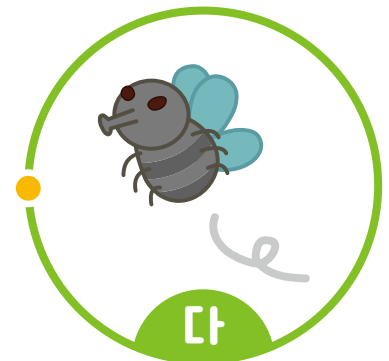
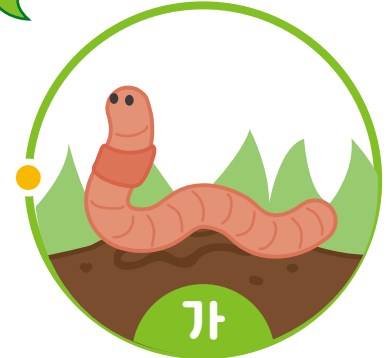
동물



발자국



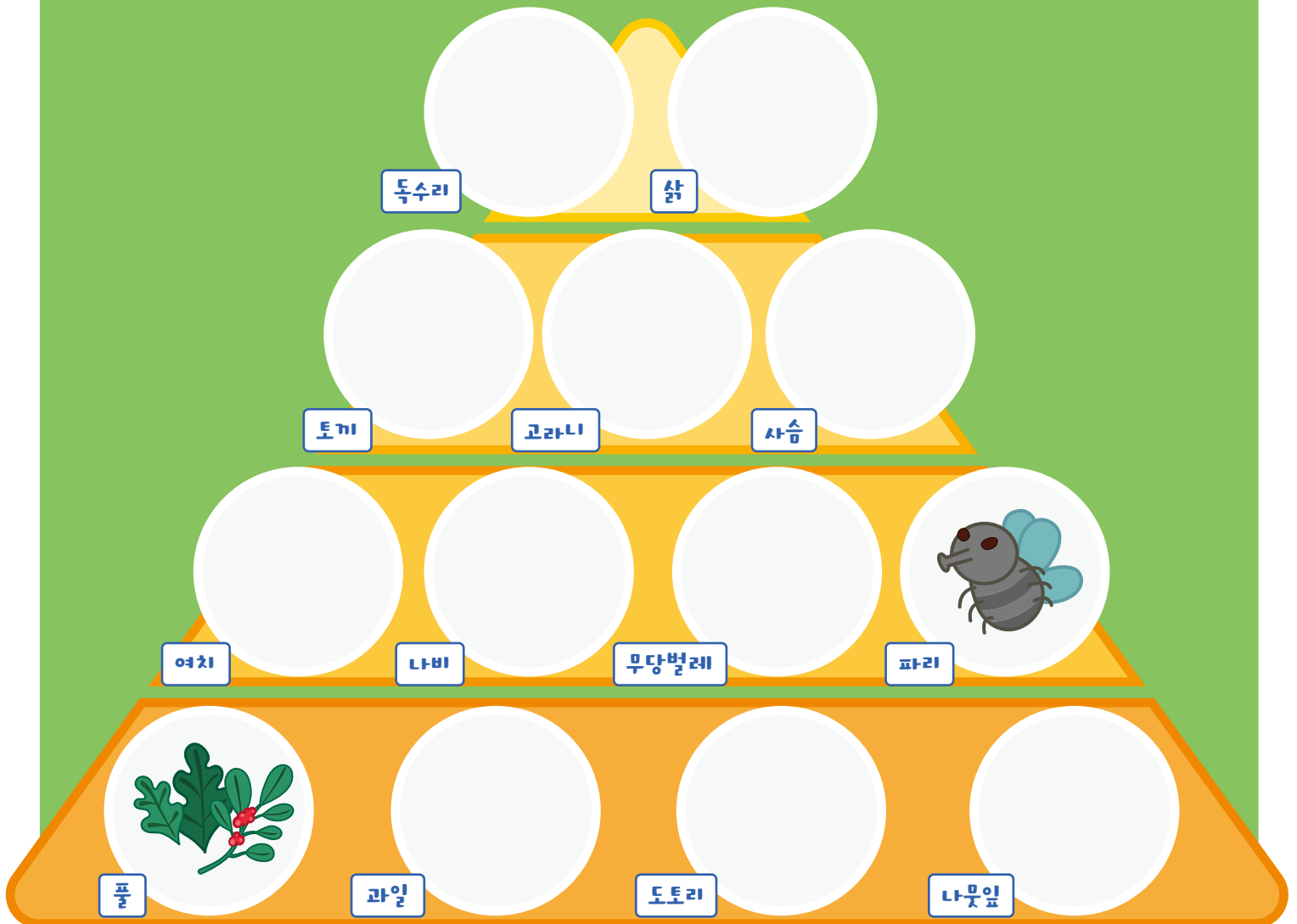
먹이



생태의 순환! 먹이사슬을 알아봐요.

아래 먹이사슬 구조를 그린 피라미드 그림이 있어요.
먹이사슬을 이해하면서 각 층에 맞는 그림을 찾아 붙여주세요.

57페이지의 그림을 오려 붙여 주세요!



더 알아보기

먹이사슬로 보는 생태계

초식동물은 풀을 먹고, 육식동물은 초식동물을 먹으며 개체 수를 조절하여 생태계를 유지하고 있어요. 그러나 기후변화로 생태계가 변하면 먹이사슬이 무너져 생태계에 혼란이 오게 되고 멸종하는 동식물이 많아질 거예요.



저작권

물이 얼지 않아요!

겨울이 되면 쫘쫘 얼던 화천천이 지구온난화로 얼지 않고 있어요.
아래 두 그림을 보고 틀린 곳 6곳을 찾아 ○ 표시해 주세요.



더 알아보기

지구온난화와 겨울 축제

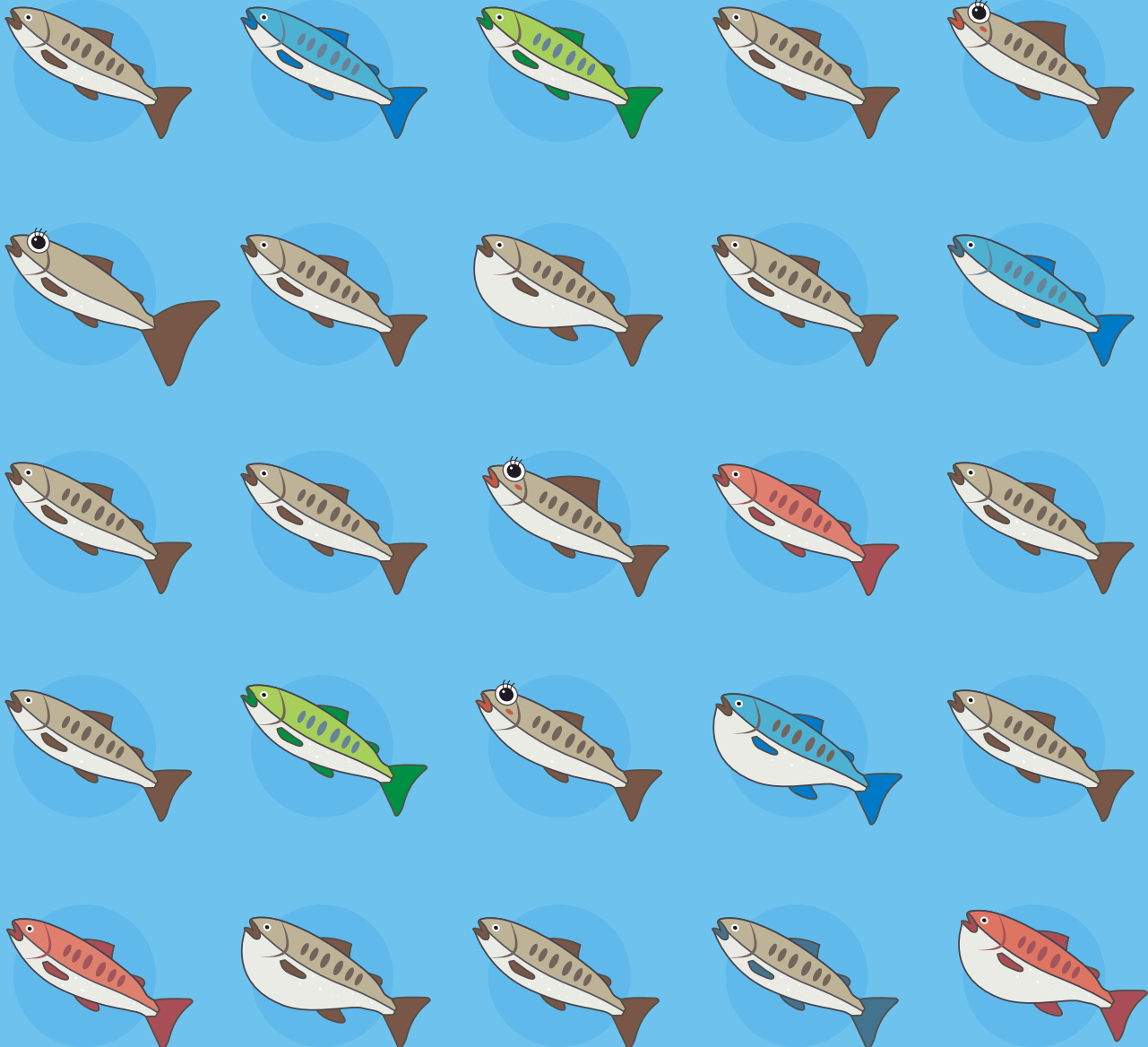
추운 겨울 화천천에서 산천어 얼음낚시를 즐길 수 있는 산천어 축제는 화천을 대표하는 축제예요. 그런데 기후변화로 인해 지구온난화가 심각해 지면서 겨울에 얼음이 점점 얼지 않아 축제가 사라질 위기에 있습니다.

다른 산천어를 찾아주세요!

조금씩 다르게 생긴 산천어들 사이에서
액자 속 산천어와 똑같이 생긴 산천어를
찾아주세요. 그리고 모두 몇 마리인지
숫자를 빈 칸에 적어주세요.

산천어는 마리에요!

나를 찾아줘!



우리는 얼마나 많은 물을 사용할까?

일상생활에서 우리는 다양한 곳에서 물을 많이 사용하고 있어요.
그림을 보고 우리가 얼마나 많은 물을 사용하는지 물저장고의 칸을
색칠해 보세요.

20L

1회 설거지 시 20L의
물이 필요해요.



100L

세탁기를 1회 돌릴 때마다
100L의 물이 사용돼요.



10L

변기물은 1회 내릴 때마다
10L의 물이 필요해요.



30L

1회 샤워할 때마다
30L의 물이 사용돼요.



물방울 한 칸 당 2L예요.

물저장고

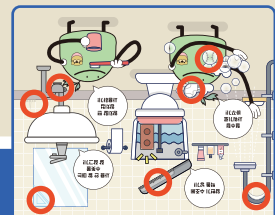
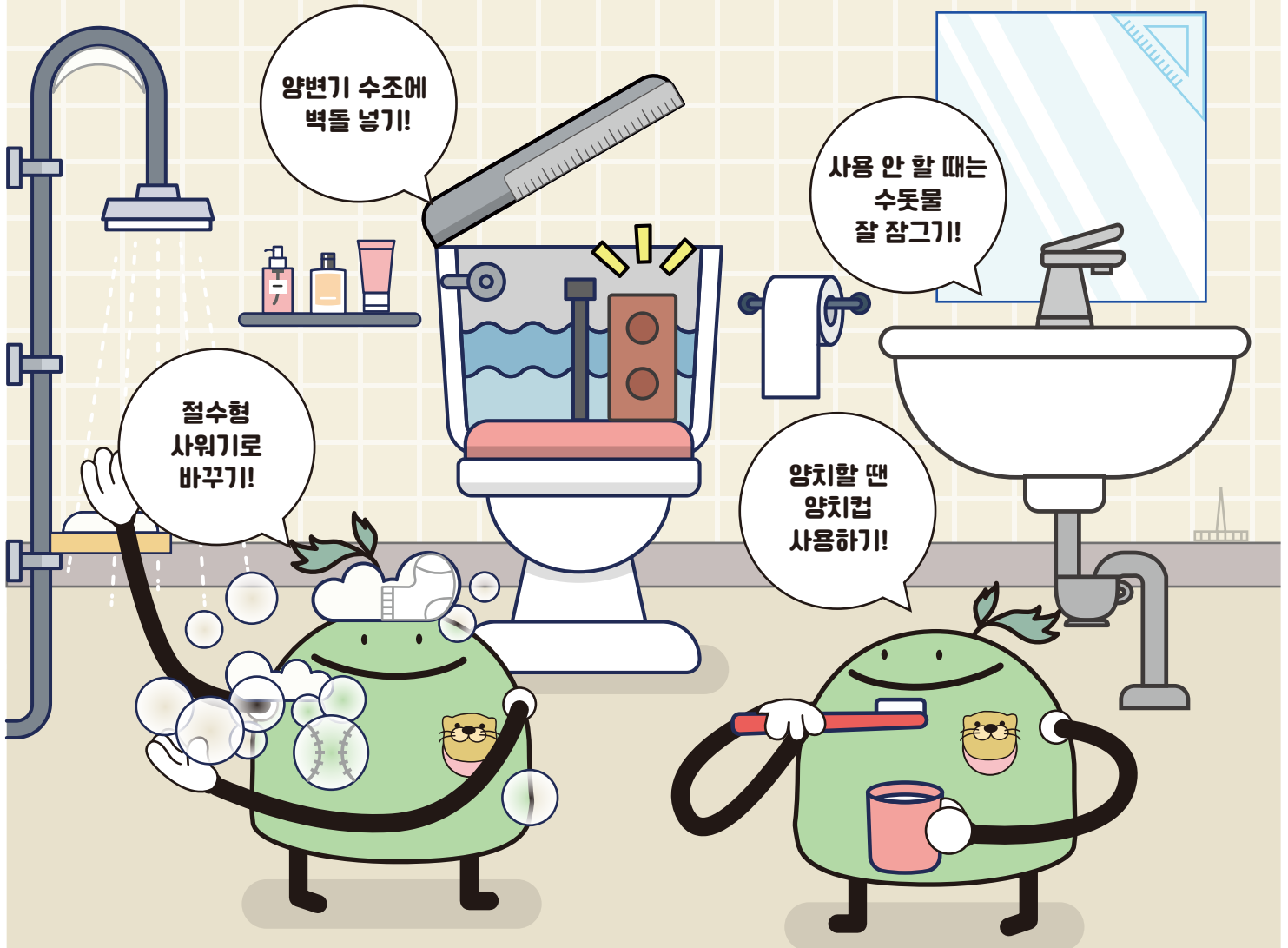


어떻게 물을 아낄 수 있을까?

일상생활에서 물을 아끼는 다양한 방법이 그림 속에 나타나 있어요.
어떤 방법이 있는지 그림을 보고 생각하며 숨겨진 물건을 찾아
○ 표시해 주세요.

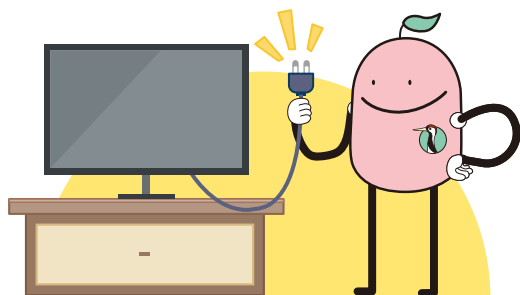
숨어있는 물건

야구공, 양말, 압정, 삼각자, 초승달, 자, 커피잔



에너지 절약, 나의 점수는?

나는 에너지를 아끼기 위해 어떤 행동을 실천하고 있을까요?
내가 실천하고 있는 행동에 V 표시해 보세요.



사용하지 않는 전기제품은
플러그를 뽑아놓는다.



양치할 때 컵을 이용하고
세수도 물을 받아서 한다.



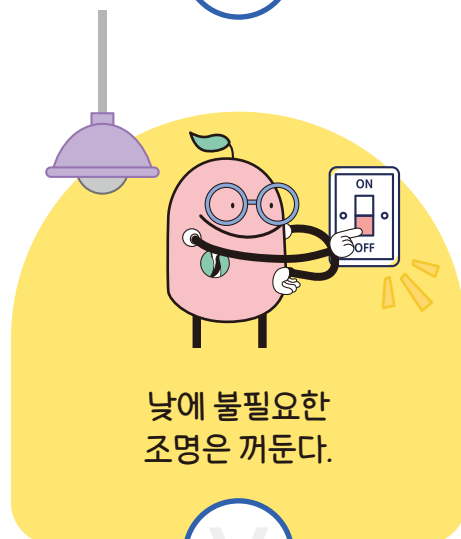
음식물을
남기지 않는다.



가까운 거리는 걸거나
자전거를 이용한다.



겨울에 실내온도를
18~20℃로 유지한다.



낮에 불필요한
조명은 꺼둔다.



더 알아보기

탄소포인트제가 무엇일까요?



에너지 절감

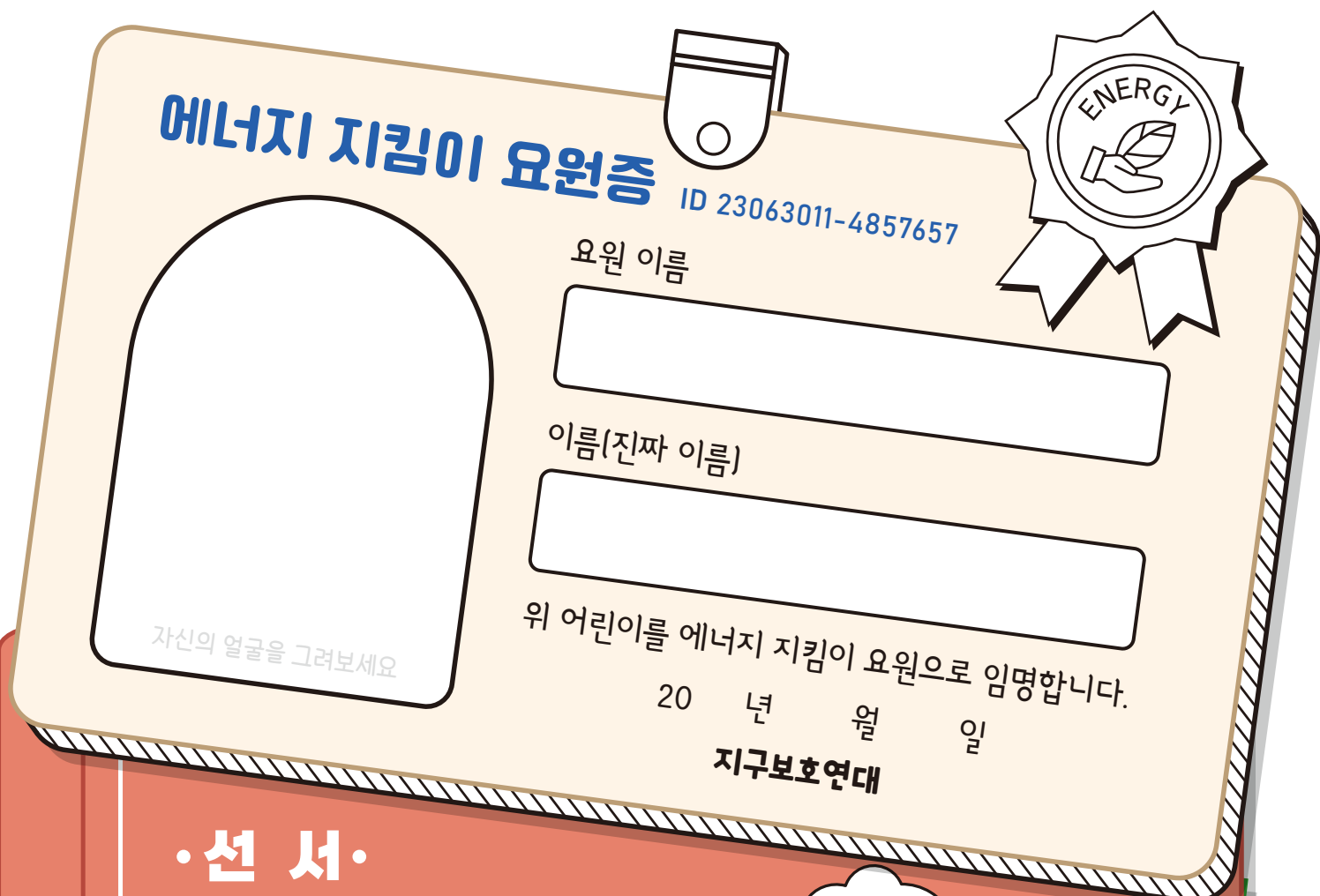


인센티브 제공

기후변화 대응을 위해 가정에서 전기, 상수도,
도시가스의 사용량을 절감하면 그 절약률에 따라
'탄소포인트'를 부여하는 온실가스 감축
실천제도입니다.

에너지 지킴이 요원증

당신은 **지구보호연대**로부터 **에너지 지킴이 요원**으로 임명되었습니다.
나만의 요원 이름을 만들어 적고 자신의 얼굴을 그려 요원증을 완성하세요.



에너지 지킴이 요원증 ID 23063011-4857657

요원 이름

이름(진짜 이름)

자신의 얼굴을 그려보세요 

위 어린이를 에너지 지킴이 요원으로 임명합니다.

20 년 월 일

지구보호연대

ENERGY

· 선 서 ·

 에너지 절약에 앞장서겠습니다.

 자연을 소중히 여기겠습니다.

 지구를 사랑하는 마음을 갖겠습니다.

나는 **에너지 지킴이 요원**으로써
최선을 다하겠습니다



친환경 장바구니는 어떤 걸까?

다양한 물건이 가득 들어 있는 장바구니가 여러 개 있어요.
제로웨이스트에 대해 알아보고 가장 친환경적인 장바구니를 찾아 **정답 칸**에
알맞은 **숫자**를 적어주세요.

정답

1



2



3





더 알아보기

제로웨이스트란?

제로웨이스트(Zero Waste)를 우리 말로 하면 단어 그대로 낭비를 0으로 만든다는 것이에요. 일상생활에서 배출되는 쓰레기를 최소화하는 운동입니다.

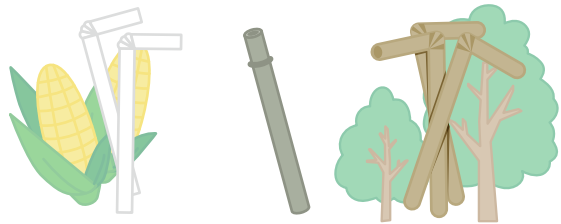
① 일회용품 사용 줄이기 ② 재활용 가능한 물건 사용하기 ③ 포장용기 사용 줄이기 등 다양한 활동을 통해 쓰레기를 줄여 환경오염을 막고 더 나아가 기후변화를 막을 수 있어요.

고체치약



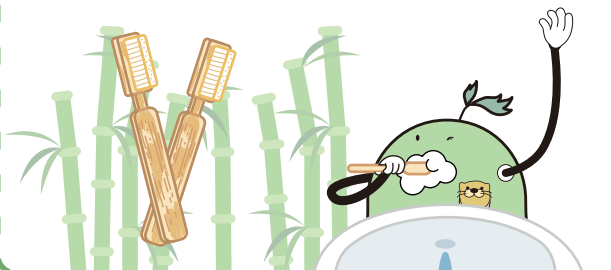
일반 치약과 달리 작고 동그란 모양의 단단한 고체 형태로 되어있어요. 보관통에 넣어 보관하며, 가지고 다니기 간편해요. 보관통을 반영구적으로 사용할 수 있어요.

종이빨대



종이를 재료로 만든 빨대로 플라스틱 빨대에 비해 친환경적이에요. 종이빨대 외에 스테인리스, 옥수수 전분을 이용한 빨대 등이 있어요.

대나무칫솔



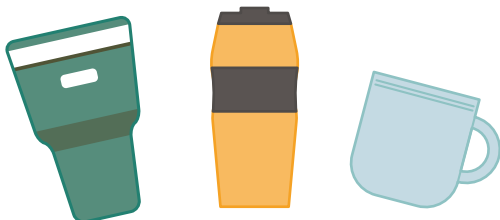
자연에서 자란 대나무로 만든 칫솔이라 소각해서 버려도 환경을 오염시키지 않아요.

손수건



손수건을 들고 다니면 휴지 사용량을 줄일 수 있어요. 반영구적으로 사용할 수 있어서 친환경적이에요.

텀블러



플라스틱 1회용 컵 대신 텀블러를 가지고 다니면 쓰레기를 줄여 환경오염을 막을 수 있어요.

에코백



비닐봉지 대신 에코백을 가지고 다니면 여러 번 사용할 수 있고, 자원 낭비를 줄일 수 있어요.

녹색제품 인증마크를 알아봐요!

환경을 생각하는 물건에는 인증마크가 있어요.
어떤 마크가 있는지 알아보아요.



친환경인증마크

제품을 만들 때 환경보호를
생각하며 만들어요.



탄소배출량 인증마크

온실가스가 적게 나오는
제품에 표시돼 있어요.



탄소라벨링

제품 생산부터 폐기까지
발생한 이산화탄소량을
알 수 있어요.



HACCP

안전한 식품을
만들었어요.



국가통합인증마크

국가에서 정한 제품의 적합성과
안전성을 평가한 마크예요.



에너지소비효율마크

에너지소비효율등급이
높을수록 에너지가 절약되요.



더 알아보기

제품마다 인증마크가 있는 이유는?

환경에도 좋고, 소비자 안전에도 좋은 물건들을 소비자들에게 알려주는 역할을 해요.
지구를 생각한다면 녹색제품 인증마크를 보고 제품을 구매해요.

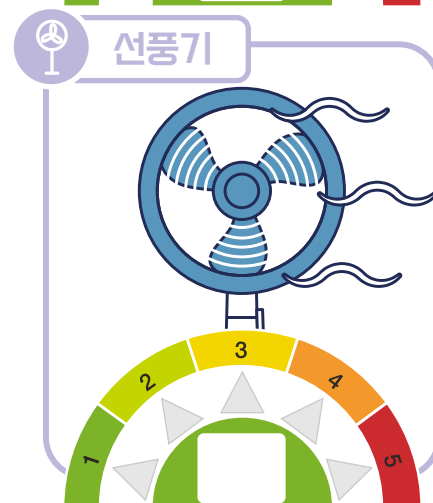
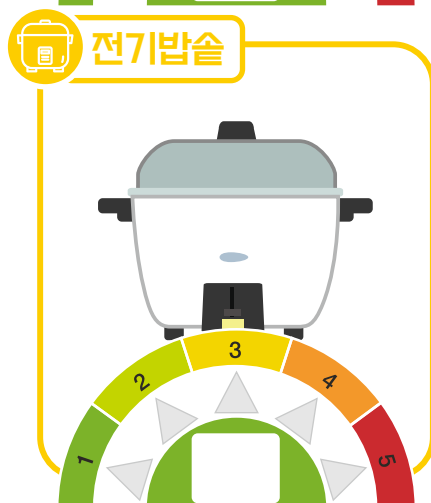
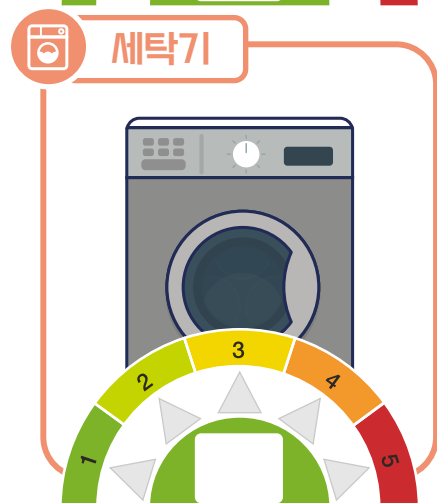
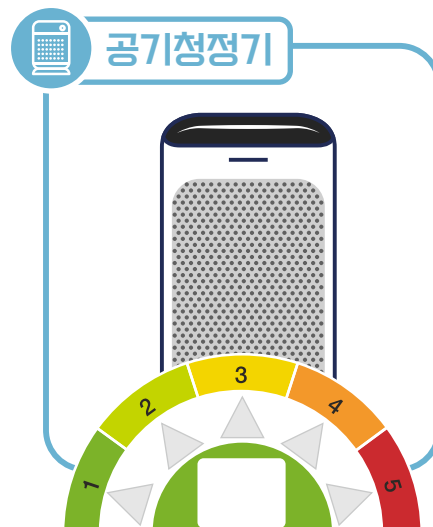
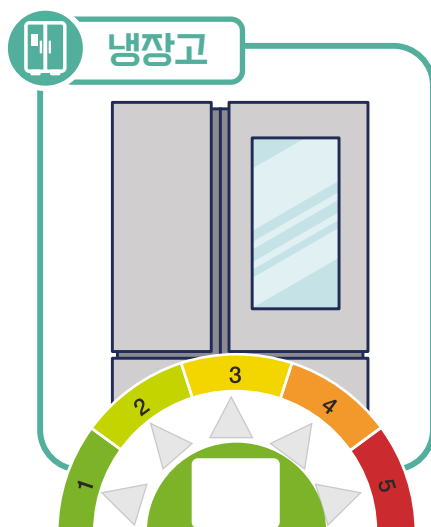
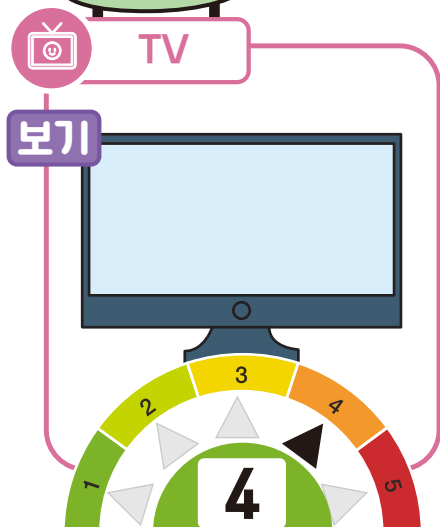
우리 집 가전제품의 에너지소비효율등급 찾아보기!

집에서는 TV, 냉장고, 에어컨 등 많은 전기 제품이 사용되고 있어요.

보기 를 보고 우리 집에 있는 제품 중에 에너지소비효율등급 표시가 있는 제품을 찾아 몇 등급인지 빈칸에 적어 보세요.



나머지 제품들의
에너지 등급은 몇 등급일까요?



더 알아보기

에너지소비효율등급을 확인해요!

에너지소비효율등급이 5등급인 제품을 1등급으로 교체하면 약 7%의 연비가 절약되는 효과가 있다고 해요. 환경을 생각하여 에너지 효율등급이 좋은 제품을 사용하도록 해요!



스마트 그린도시는 기후변화를 극복하고 지구와 함께 미래를 꿈꾸는 도시예요.
스마트 그린도시의 로고까지 가는 길을 찾아주세요.



더 알아보기

스마트 그린도시가 뭘까?

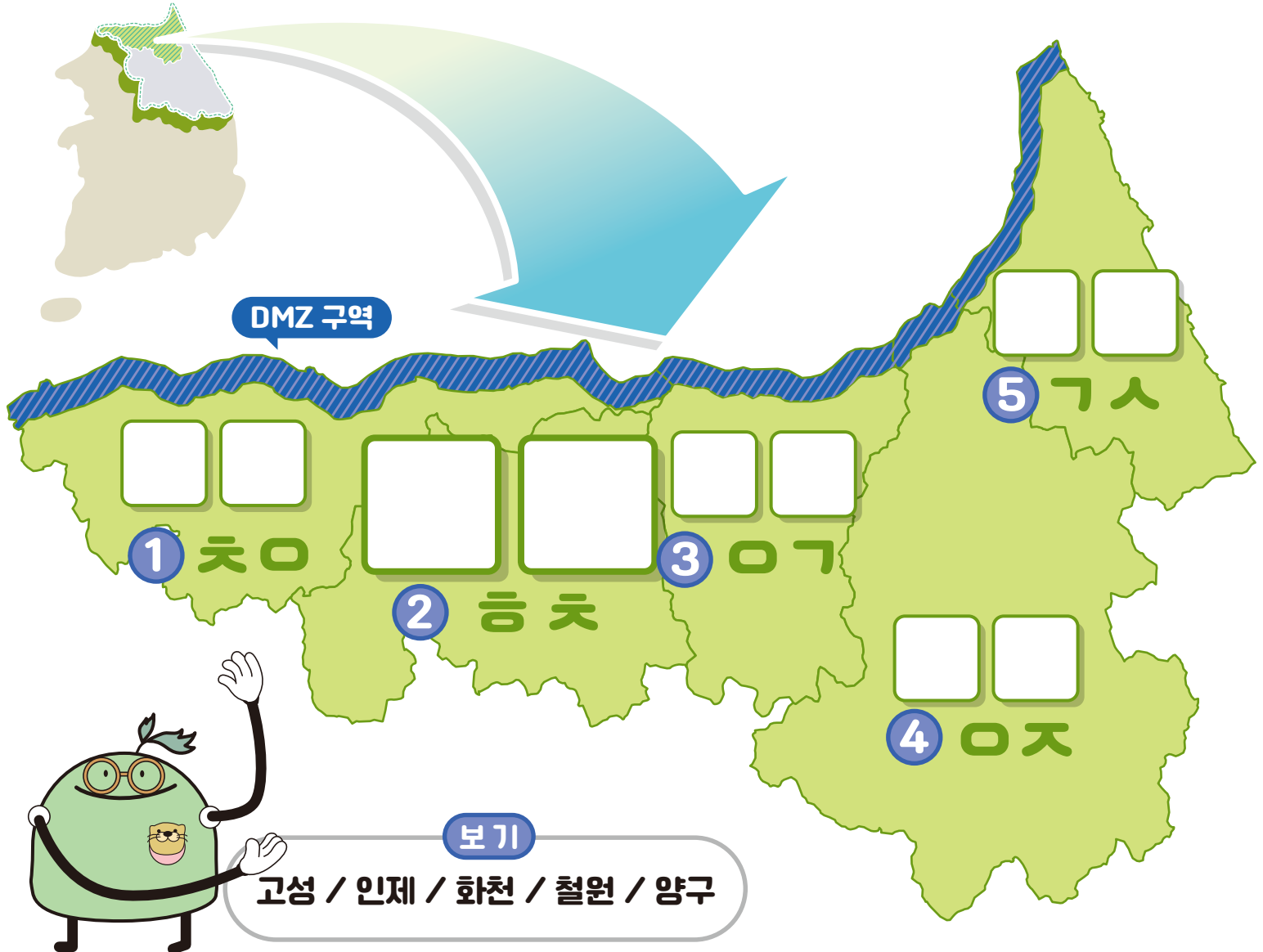
사람들이 많이 모여 사는 도시는 공기, 토양, 수질오염 등 다양한 오염이 매일 발생하고 있어요. 이로 인해 기후변화 위기가 찾아왔고, 이 위기를 잘 극복하기 위해 인간과 환경이 공존하는 친환경 도시를 **스마트 그린도시**라고 합니다.



강원생태평화지역 스마트 그린도시

강원특별자치도에는 DMZ와 맞닿은 곳에 5개의 도시가 나란히 자리하고 있어요.
이곳은 함께 스마트 그린도시로 선정되어 다양한 사업을 추진하고 있어요.

보기를 보고 빈 칸에 알맞은 지역 명칭을 찾아 적어주세요.



더 알아보기

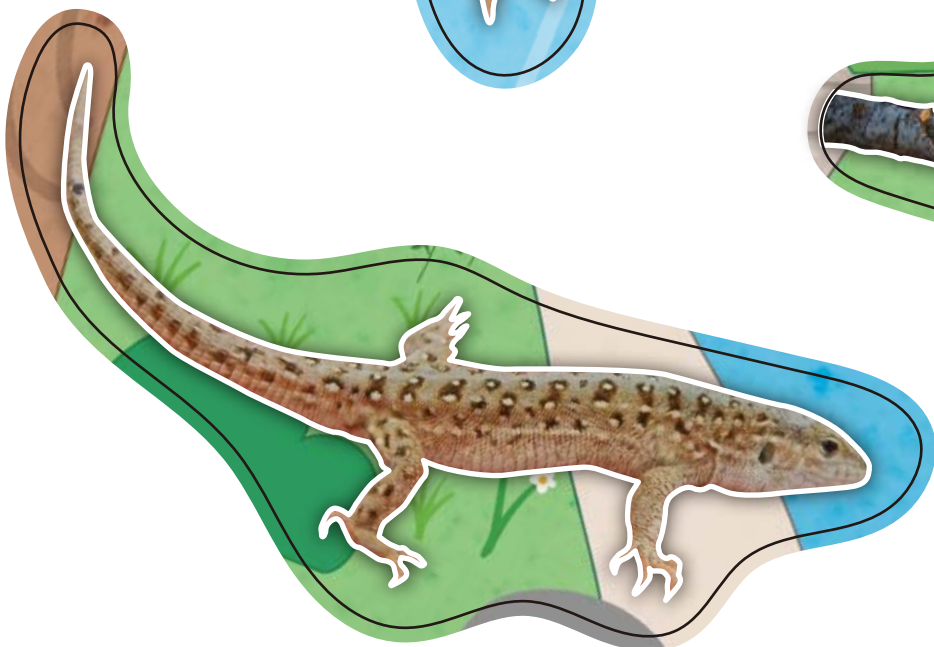
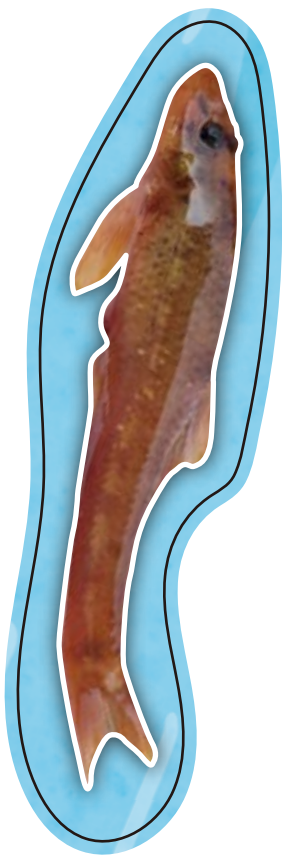
강원생태평화 기후탄력벨트

철원, 화천, 양구, 인제, 고성은 강원지역 접경지역으로 국내 최북단에 위치하고 있어요. 이 지역은 기후변화로 인해 강수량 감소, 한파 증가 등에 대한 데이터를 확보하고 현대식 기술을 접목한 기후변화 대응 인프라를 구축하는 사업을 함께 추진하고 있습니다.

12~13페이지



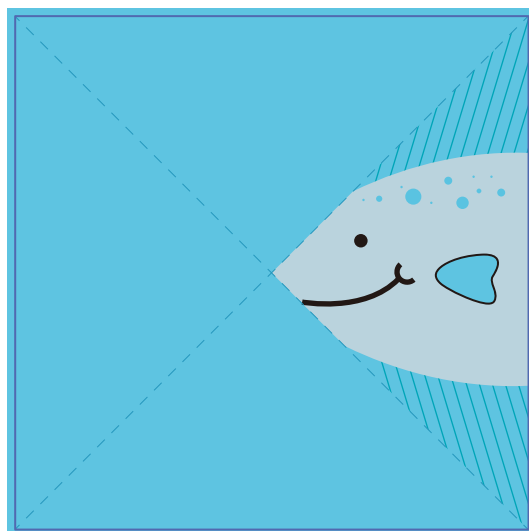
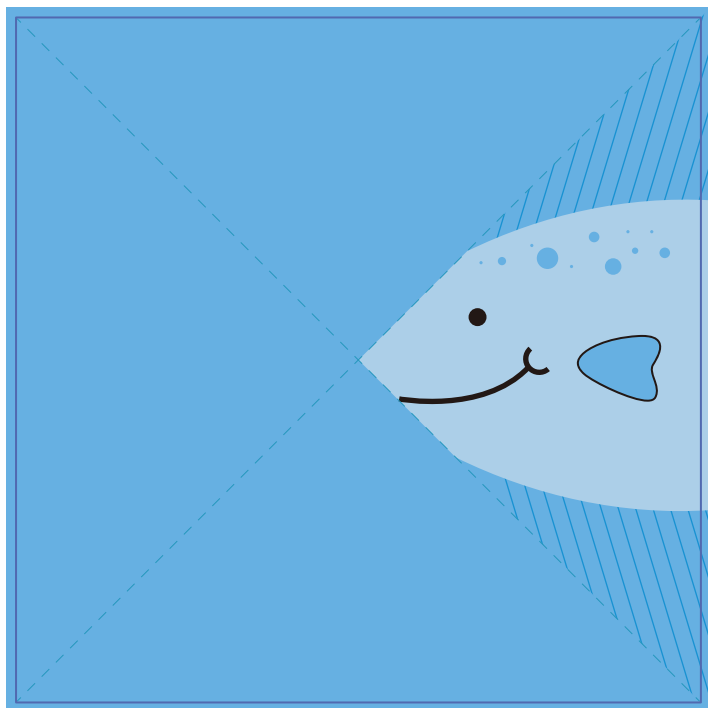
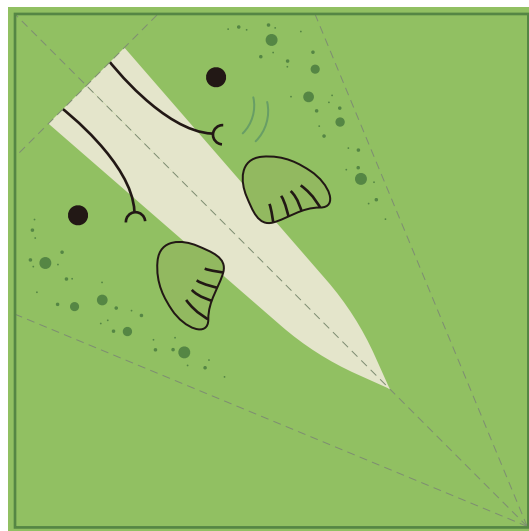
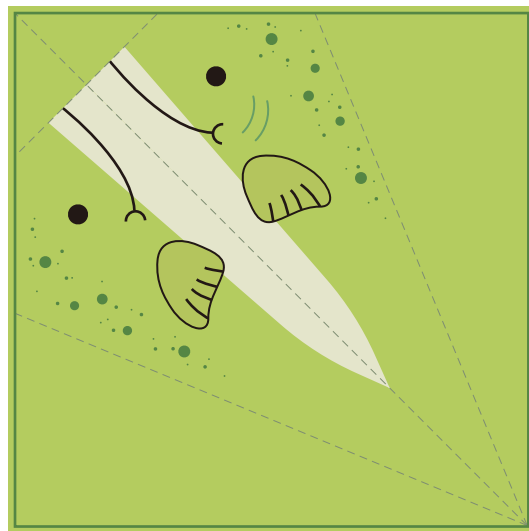
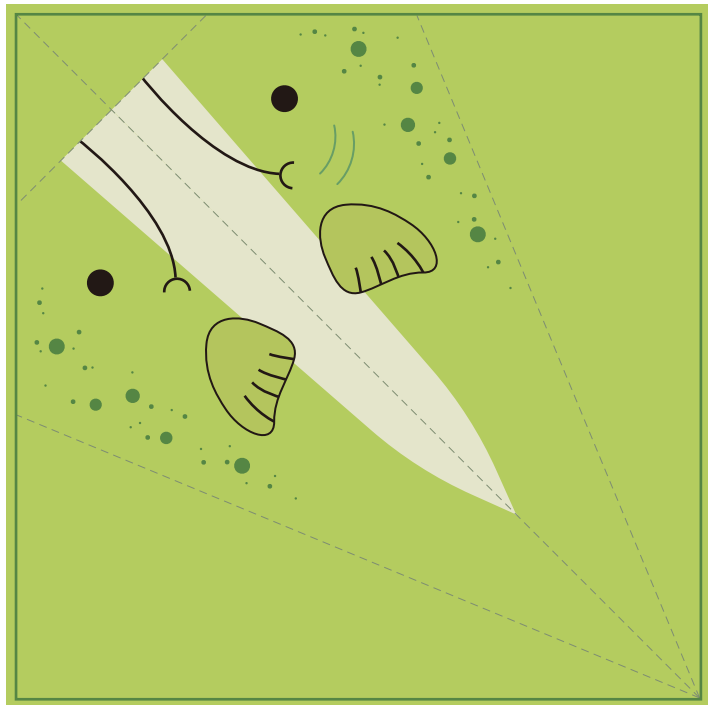
사진을 오려 알맞은 위치에 풀칠하여 붙여주세요.



14~15페이지



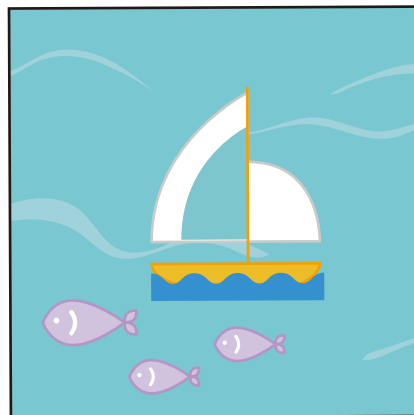
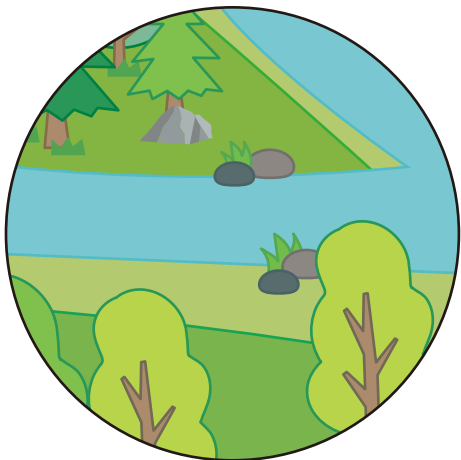
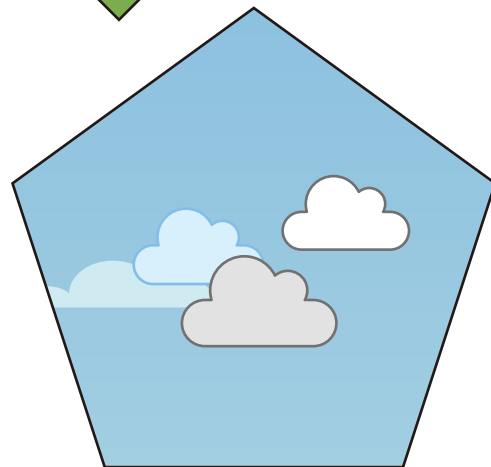
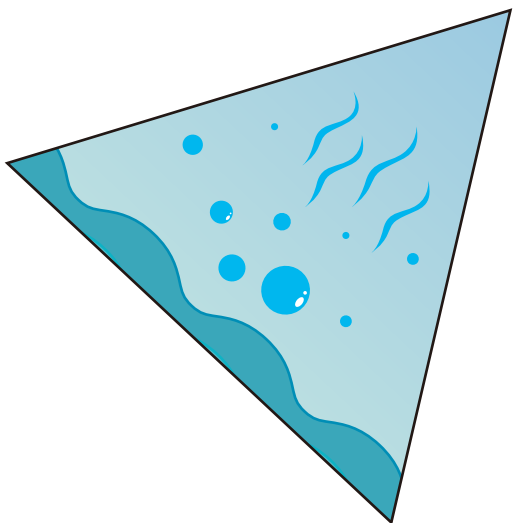
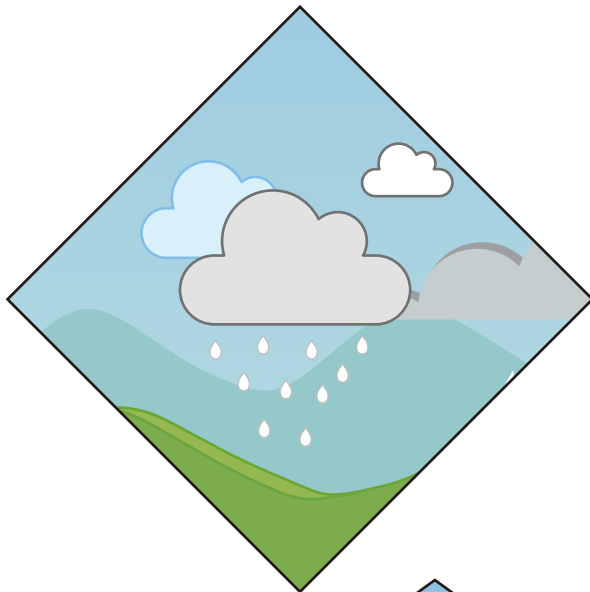
실선대로 종이를 오린 후 물고기를 접어주세요.



30~31페이지



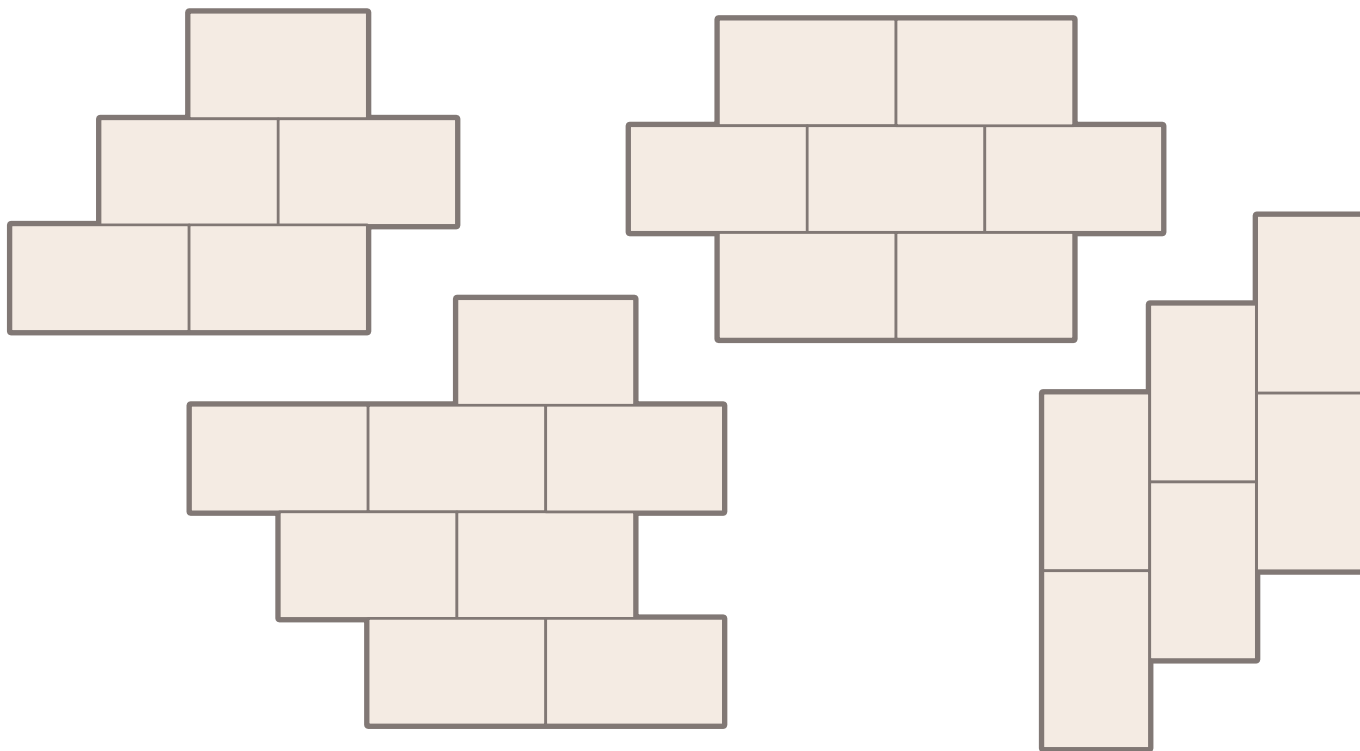
그림을 오려 알맞은 위치에 풀칠하여 붙여주세요.



32페이지



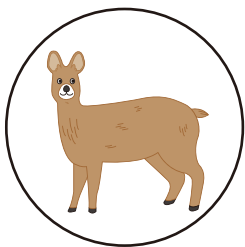
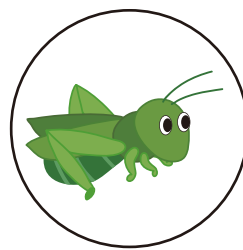
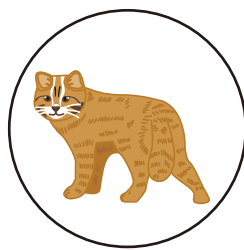
조각을 오려 알맞은 위치에 풀칠하여 붙여주세요.



37페이지



조각을 오려 알맞은 위치에 풀칠하여 붙여주세요.



화천의 특별한 지구 구하기

인쇄일 | 2023년

발행일 | 2023년

기획 | 강원특별자치도

디자인 | 디자인 맑음 / 033-257-8884

인쇄 | 디자인 맑음 / 033-257-8884