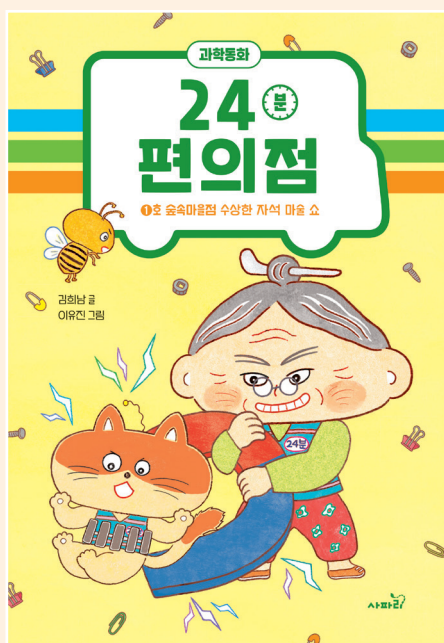


24분 편의점

독서활동지



①호 숲속마을점 수상한 자석 마술 쇼

글 김희남 | 그림 이유진

 대상 학년 2~4학년

 핵심 키워드

#자석 #전자석 #나침반
#중심 생각 찾기

 준비물

연필, 색연필, 가위, 풀

도서 소개

하루에 단 24분만 문을 여는 비밀스러운 편의점, 그 안에 과학이 숨어 있다!

외딴 숲속에 찾아온 수상한 편의점이 있다. 이름하여 '24분 편의점'! 이곳은 하루에 단 24분만 열리는 비밀스러운 공간으로 독특한 물건과 놀라운 과학 이야기로 가득하다. 과학적 지식으로 무장한 미스터리한 인물인 편의점 사장님과 엉뚱한 고양이 아르바이트생 기냥이는 편의점을 찾아온 손님들의 문제를 과학적 원리로 척척 해결해 나간다. 숲속 친구들과 함께하는 이야기 속에서 자연스럽게 과학의 원리를 배우고, 일상 속 과학이 얼마나 재미있고 친근한 것인지 깨닫게 하는 책! 편의점 문을 열고 흥미로운 과학 이야기 속으로 한 걸음 들어가 보자.

집필자 김포 나비초등학교 안소연 선생님



활용 학년 및 성취 기준

연계 교과

4-1 과학 1단원 <자석의 이용>

- 자석과 여러 가지 물체를 가까이했을 때 나타나는 현상을 관찰하고, 자석과 자석에 붙는 물체 사이에 작용하는 힘의 특징을 말할 수 있다.
- 자석과 자석을 가까이했을 때 나타나는 현상을 관찰하여 그 특징을 자석의 극과 관련지어 설명할 수 있다.
- 자석을 이용하여 일상생활을 편리하게 하는 장치를 설계할 수 있다.

6-2 과학 1단원 <전기의 이용>

- 전자석을 만들어 전자석의 성질을 탐색하고 전자석이 사용되는 예를 조사할 수 있다.

4-1 수학 1단원 <큰 수>

- 큰 수의 필요성을 인식하면서 10000 이상의 큰 수에 대한 자릿값과 위치적 기수법을 이해하고 수를 읽고 쓸 수 있다.

3-2 국어 2단원 <중심 생각을 찾아요>

- 문단과 글에서 중심 생각을 파악하고 내용을 간추린다.

4-1 국어 1단원 <깊이 있게 읽어요>

- 인물과 이야기의 흐름을 중심으로 작품을 감상한다.



독서 활동 계획

읽기 단계	주요 활동	차시
읽기 전	• 나의 경험 떠올리기 • 차례를 보고 책의 내용 상상하기	1~2차시
읽기 중	• 편사장과 노별 박사에 대해 알아보기 • 나침반 만드는 순서 맞추기 • 꿀알바 지원자들의 궁금증 해결해 주기 • 만약 나에게 커저레이가 있다면? • 책 속 인물들이 좋아하는 붕어빵 만들기 • 철썹철썹 자석에 붙는 물체 찾기	3~5차시
읽기 후	• 등장인물에게 편지 쓰기 • 책을 읽고 난 뒤 생각 정리하기	6~7차시
책놀이 활동	• 나만의 24분 편의점 꾸미기	부록

나의 경험 떠올리기

 편의점에 가 본 경험을 떠올려 다음 물음에 답해 봅시다.

언제, 어디서, 누구와 갔나요?

편의점에서
무엇을 샀나요?



편의점에서 주로
사는 물건은
무엇인가요?

편의점의 좋은 점은 무엇인가요?

 여러분에게 편의점은 어떤 곳인가요?

나에게 편의점은

이에요.

왜냐하면

차례를 보고 책의 내용 상상하기

 차례에 있는 말을 모두 넣어 전체 줄거리를 상상해 써 봅시다.

• 차례 •

1. 이상한 편의점

4. 꿀알바 대모집

7. 수상한 마술 쇼

2. 사장님이자 박사님

5. 커저레이의 비밀

8. 또다시 부릉부릉

3. 길을 잃었어요

6. 기냥이의 첫 알바

 친구들은 책의 내용을 어떻게 상상했을까요? 친구들의 줄거리를 잘 들어 봅시다.

친구 이름

친구가 상상한
이야기 별점1~8의 차례 중 가장 기대되는
이야기는 무엇인가요?

☆☆☆☆☆

☆☆☆☆☆

☆☆☆☆☆

☆☆☆☆☆

편사장과 노별 박사에 대해 알아보기

 편사장과 노별 박사에 대해 알게 된 점과 궁금한 점을 정리해 봅시다.



편사장



노별 박사

알게 된 점

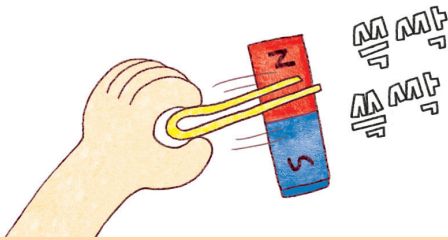
궁금한 점

나침반 만드는 순서 맞추기

 도도 양이 나침반을 만들려고 해요. 나침반 만드는 순서가 맞도록 빈칸에 알맞은 숫자를 써 봅시다.

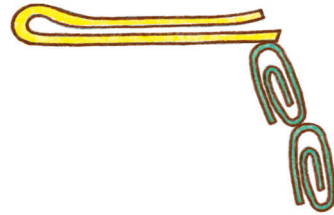
1

철로 된 머리핀을
자석에 여러 번 문질러요.



2

자석에 문지른 머리핀에
클립이 찰싹찰싹 달라붙어요.



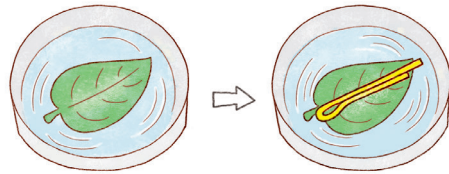
3

머리핀과 자석, 나뭇잎과
작은 그릇을 준비해요.



4

작은 그릇에 물을 붓고
나뭇잎을 띄운 뒤
자기화된 머리핀을 살짝 올려놓아요.

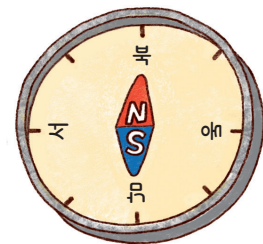


■ 나침반 만드는 순서 :

 빈칸에 알맞은 말을 써 봅시다.

■ 철로 된 물체를 자석에 문지르면 잠시 동안 자석의 성질을 띠게 되는데
이러한 현상을 ()라고 해요.

■ 머리핀의 N극이 가리키는 방향은 ()이에요.



나침반

꿀알바 지원자들의 궁금증 해결해 주기

 꿀알바 지원자들의 질문에 알맞은 답을 선으로 이어 봅시다.



학이 한쪽 다리로
서서 자는 까닭은?

물의 끓는점은
100℃예요.



물이 팔팔
끓는 온도는?

지구 중심으로 모든
물체를 끌어당기는
중력 때문이에요.



사과가 나무에서
땅으로 떨어지는
이유는?

다리 하나를 접어서
몸에 붙이면 체온을 따뜻하게
유지할 수 있기 때문이에요.



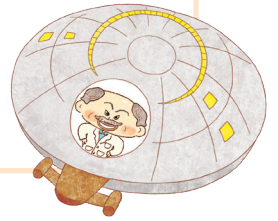
버스가 달리다
갑자기 멈췄을 때
몸이 앞으로 쏠리는
이유는?

발은 버스와 함께 멈추려고
하는 반면에 몸은 가던 대로
쭉 앞으로 나아가려고 하는
'관성의 법칙' 때문이에요.

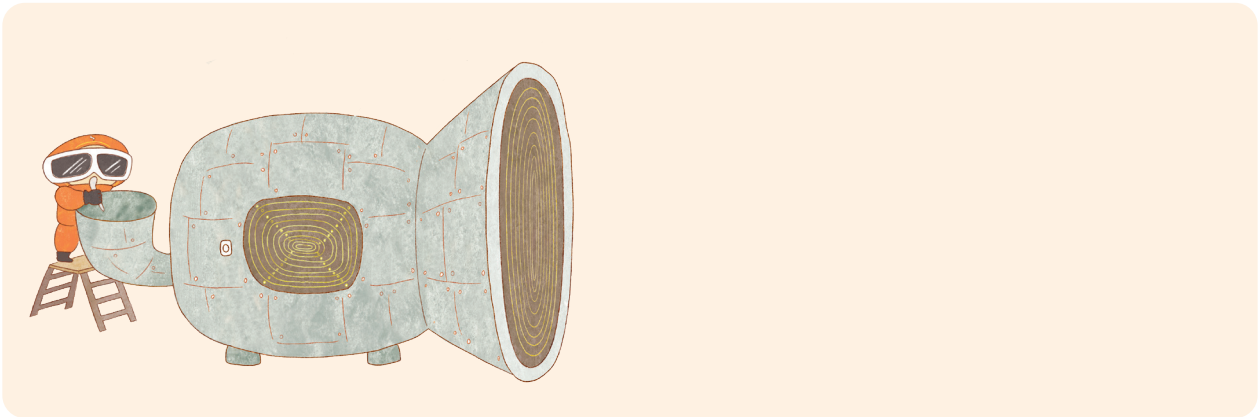
만약 나에게 커저레이가 있다면?

 노벨 박사가 발명한 커저레이 광선을 물체에 쏘이면 어떤 일이 벌어지나요?

 맨붕 박사가 커저레이를 빼앗으려는 이유는 무엇인가요?



 만약 여러분에게 커저레이가 있다면 무엇을 크게 만들고 싶나요?



 그 이유는 무엇인가요?

책 속 인물들이 좋아하는 붕어빵 만들기

 다음 안내에 따라 붕어빵을 만든 뒤 9쪽에 나오는 인물들에게 나누어 주십시오.

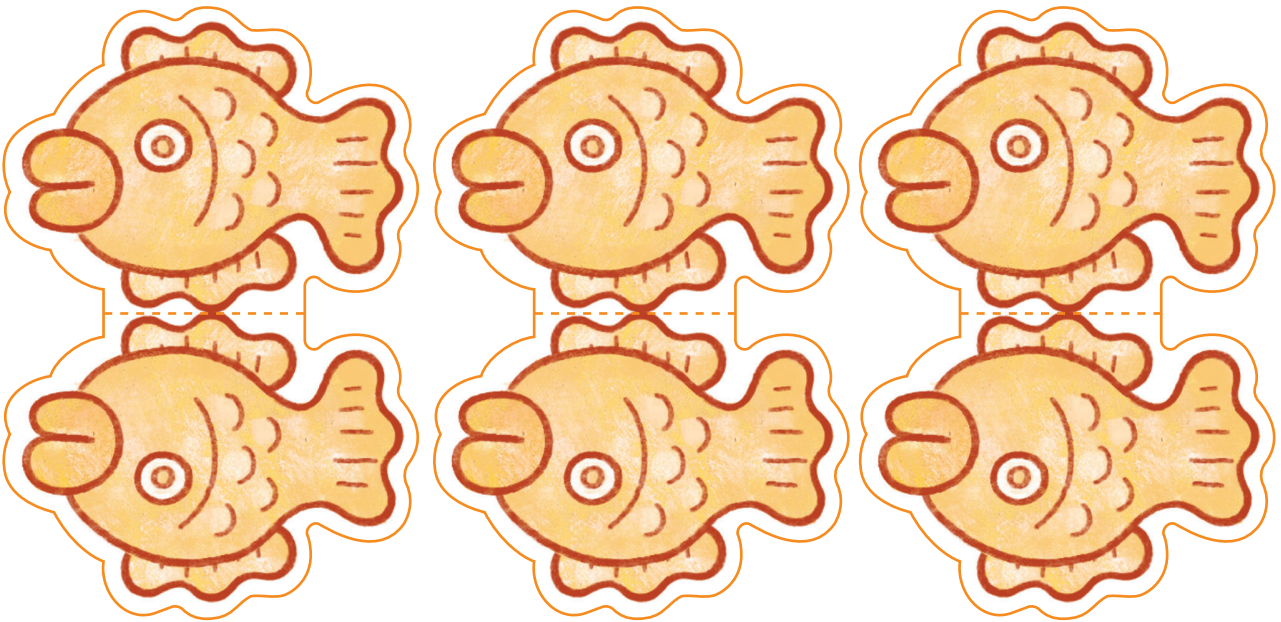
• 활동 안내 •

1. 맨 붕어빵과 팔, 슈크림, 봉지를 오려요.
2. 봉지는 점선을 따라 접은 뒤, 풀칠해서 만들어요.
3. 맨 붕어빵을 반으로 접어 알맞은 재료를 넣으면 팔 붕어빵과 슈크림 붕어빵 완성!

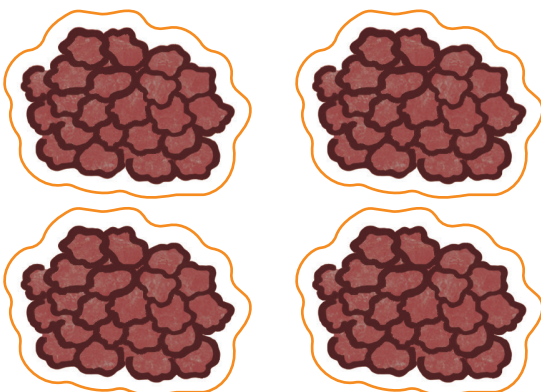
★ 준비물: 가위, 풀



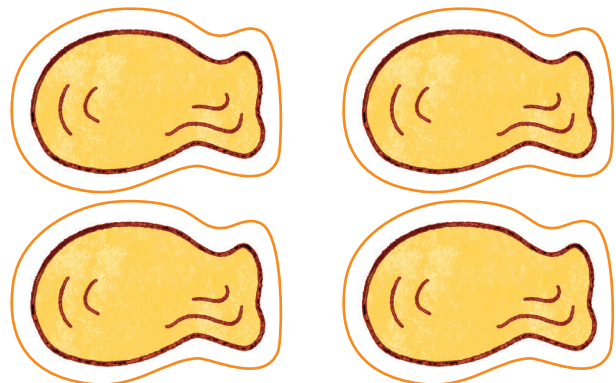
맨 붕어빵



팔



슈크림



나는 팔봉이에요.
맛있는 팔 봉어빵 2개
포장해 주세요!



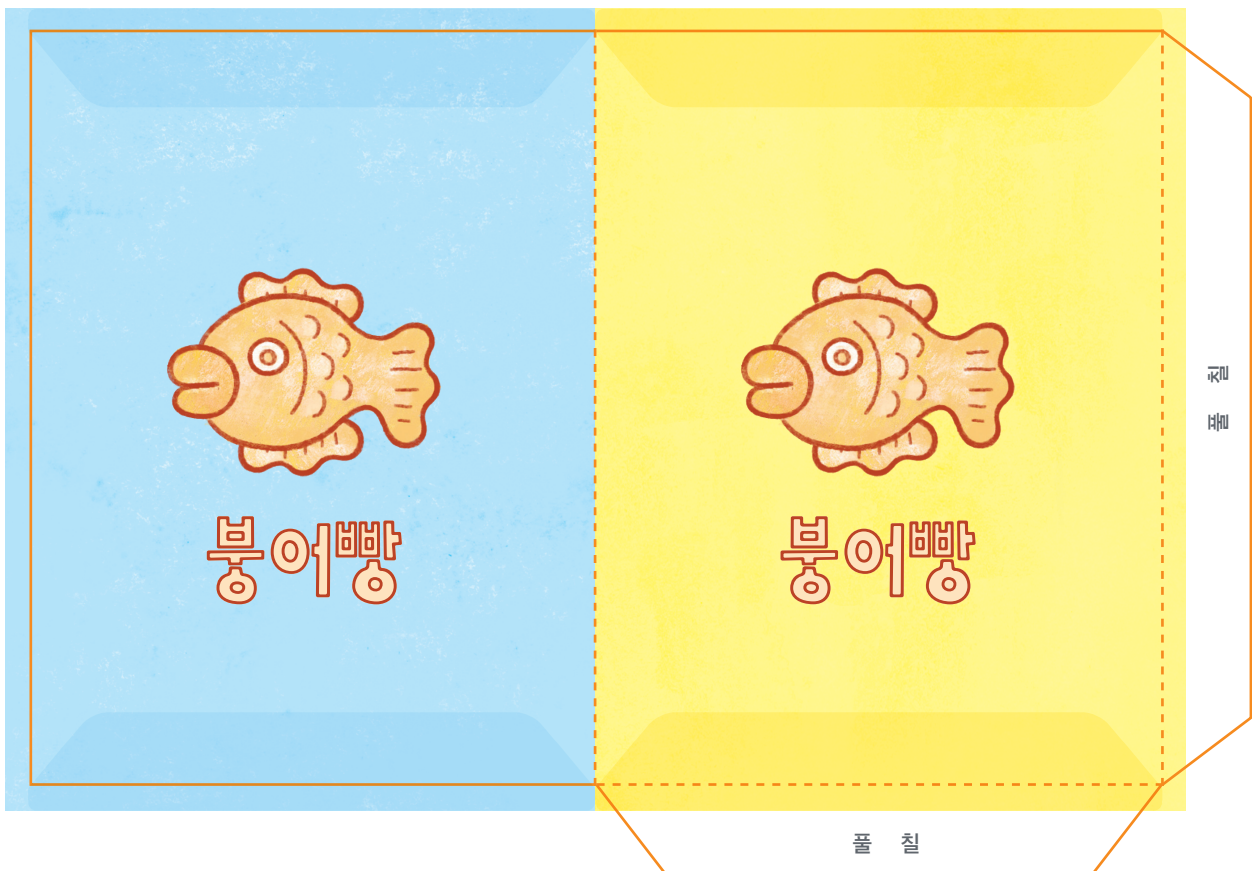
나는 슈봉이에요.
슈크림 봉어빵으로
3개 주세요.



나는 맨봉 박사!
내 입맛에 딱 맞는
맨 봉어빵으로 1개
줘 보시오!



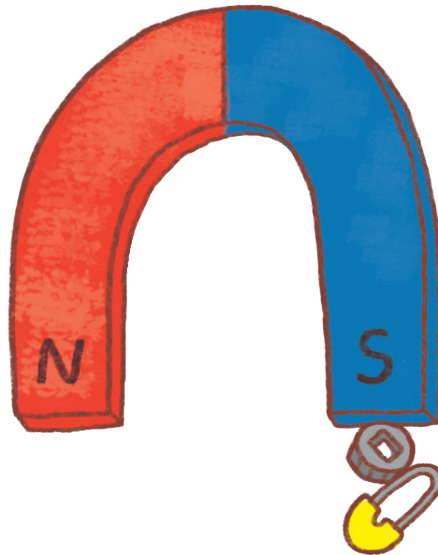
봉지



철썩철썩 자석에 붙는 물체 찾기

자석은 철로 된 물체를 끌어당기는 성질이 있어요. 아래 그림에서 자석에 붙는 물체만 오려 자석의 극에 붙여 봅시다.

★ 준비물: 가위, 풀



자르는 선



연필



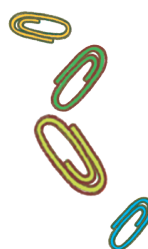
고무풍선



철못



동전



클립



집게



지우개

등장인물에게 편지 쓰기

 등장인물 가운데 한 명에게 편지를 쓰고 묻고 싶은 질문 한 가지를 적어 봅시다.

예) 편사장, 기냥이, 맨붕 박사, 팔봉과 슈봉, 위조 화폐범, 놀라볼라 마술사

에게

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~



질문

책을 읽고 난 뒤 생각 정리하기

 책을 읽고 난 뒤의 생각을 정리하고 친구들과 이야기를 나눠 봅시다.

이런 점이 재미있었어요!



이런 점이 더 알고 싶어요!



이런 생각과 느낌이 들었어요!



나만의 24분 편의점 꾸미기

다음 안내에 따라 나만의 24분 편의점과 등장인물들을 만들어 봅시다.

• 활동 안내 •

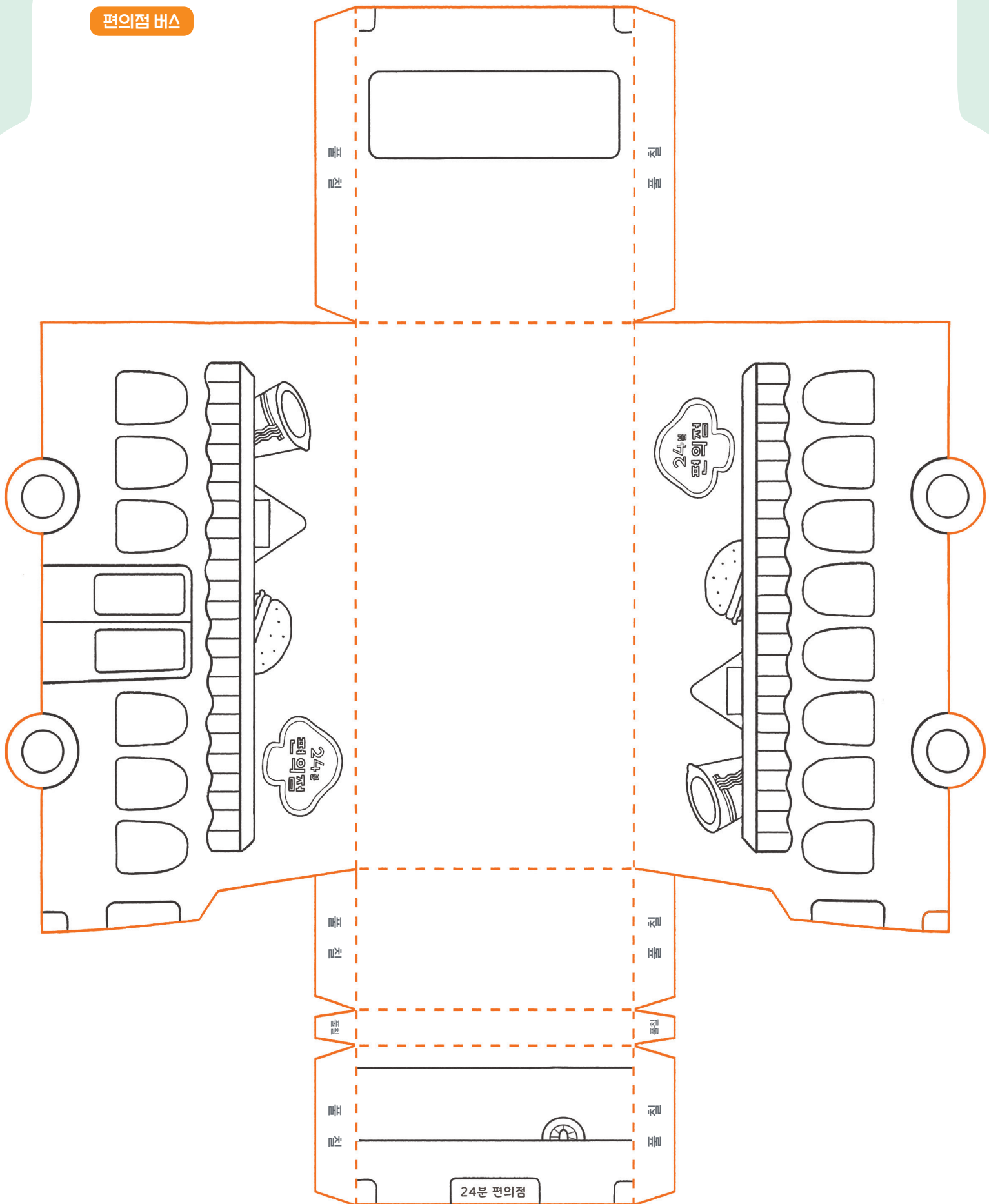


1. 편의점 버스와 등장인물들을 자유롭게 꾸미고 가위로 오려요.
2. 점선을 따라 접은 뒤, 풀칠해서 편의점 버스와 등장인물 삼각대를 완성해 보세요.

★ 준비물: 가위, 풀, 색연필



편의점 버스



교사용 예시 답안

활동지 ① | 2쪽

- 방과 후에 엄마랑 집 근처 편의점에 갔어요.
- 저는 과자랑 음료수를, 엄마는 물을 샀어요.
- 새콤달콤한 젤리를 주로 사요.
- 편의점은 과자부터 휴지까지 없는 게 없는 보물 창고 같은 곳이에요.
- 나에게 편의점은 크리스마스 선물 같은 곳이에요. 왜냐하면 편의점 문을 열 때면 마치 크리스마스 선물 상자를 뜯을 때처럼 가슴이 두근거려거든요.

활동지 ③ | 4쪽

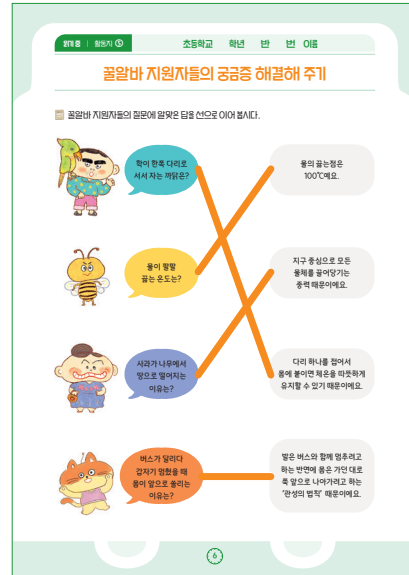
알게 된 점

- 편사장은 돌돌 말아 틀어 올린 흰 머리카락에 반짝이는 은비녀를 꽂은 할머니예요. 돋보기 안경을 썼어요. 24분 편의점의 사장이에요. 낭비를 싫어해요.
- 노별 박사는 길게 늘어뜨린 헤어스타일에 잘생기고 훈훈한 박사님이에요. 과학 이야기를 하면 눈썹이 올라가며 이마 한가운데에 하트가 그려져요. 노별 박사는 행방불명 상태예요. 편사장으로 변장하고 편의점 사장으로 숨어 지내고 있어요.

활동지 ④ | 5쪽

- 3 → 1 → 2 → 4
- 자기화, 복쪽

활동지 ⑤ | 6쪽



활동지 ⑥ | 7쪽

- 커저레이 광선을 쏘이면 물체의 크기가 커진다.
- 세상에서 가장 크고 멀리 가는 무진장커 우주선을 만들기 위해 또는 무진장커 우주선을 만들어 우주를 다스리는 지배자가 되기 위해

활동지 ⑧ | 10쪽

- 자석에 붙는 물체: 철못, 철로 만든 집게, 클립
- 자석에 붙지 않는 물체: 연필, 고무풍선, 동전, 지우개