

책을 읽고 생각을 넓혀요



고구마 탐정 과학 4

액체 괴물이 사는 집

글 서지원 | 그림 이승연

스폰북



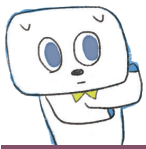
고구마 탐정 과학 4

- 글: 서지원
- 그림: 이승연
- 출판사: 스포북
- 정가: 14,500원
- 분량: 148쪽
- 대상: 초등 중학년
- 교과 연계: 3학년 1학기 자석의 이용
3학년 2학기 물질의 상태
5학년 1학기 용해와 용액
6학년 1학기 빛과 렌즈

책 소개

고구마 탐정은 오늘도 엉뚱하고 기발한 사건들과 마주칩니다. 울무차 회장의 조상 대대로 내려오는 보물 울리시스의 동전이 사라지고, 옆 동네에는 난데없이 괴물이 나타났어요. 게다가 태평양 백작의 파티장에서는 세상에 하나뿐인 다크 다이아몬드가 깨져 버렸지요. 더욱 재밌는 사건들로 다시 돌아온 고구마 탐정 과학 네 번째 이야기! 고구마 탐정은 이번에도 무사히 사건을 해결할 수 있을까요?





독서 전

책 읽기 전 : 표지 살펴보기

• 이 책에서는 어떤 내용이 펼쳐질까요? 자유롭게 이야기해 보아요.

책의 제목을
살펴봅시다.



표지 속 그림을
살펴봅시다.

예) 낡은 집에 종이 미사일이 날아오고 유령이 나와서 고구마 탐정이 사건을 해결하러 온 것 같다.



• 다음 글을 읽고 아래 질문에 답하세요.

고구마 탐정이 밝혀낸 것처럼 ()도 빛의 특징 중 하나예요. ()은 빛이 성질이 서로 다른 물체를 만났을 때 빛의 방향이 바뀌는 현상을 가리킨답니다. 그래서 공기를 지나던 빛이 물을 만나면 방향이 꺾여 보이게 되는 거예요.

1 위 설명은 빛의 특징을 설명한 글입니다. 다음 중 괄호 안에 들어갈 답은 무엇일까요? 답) ③

- ① 반사
- ② 회절
- ③ 굴절
- ④ 산란

2 고구마 탐정은 어리숙 씨에게 무지개 깃털의 비밀을 알려 줍니다. 무지개 깃털에는 어떤 원리가 숨어 있을까요? 답) ④



- ① 빛의 굴절
- ② 빛의 반사
- ③ 빛의 산란
- ④ 빛의 회절



독서 중

책 속으로

- 고구마 탐정 일행은 오싹오싹 하우스 지하실로 들어왔어요. 위아래 그림 중 서로 다른 부분을 찾아보세요.





독서 중

책 속으로

• 다음 글을 읽고 아래 질문에 답하세요.

드라이아이스는 녹아서 물처럼 되지 않고, 바로 기체로 변해요. 이런 걸 ()라고 해요. 즉, 고체에서 액체를 거치지 않고 바로 기체로 바뀌는 거예요. 반대로, 기체가 액체가 되지 않고 바로 고체로 변하는 것도 ()라고 불러요. 이처럼 ()는 양쪽 방향 다 가능하답니다!

1 위 설명은 드라이아이스의 성질을 설명한 글입니다. 빈 칸에 들어갈 답을 골라 보세요. 답) ②

- ① 액화
- ② 승화
- ③ 기화
- ④ 응고





• 다음 질문에 답해 보세요.

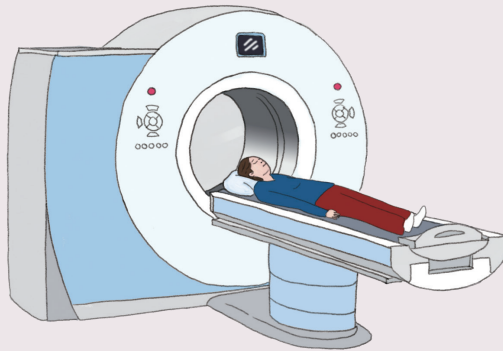
1 다음 중 다크 다이아몬드를 깨트린 용의자가 아닌 사람은 누구일까요?

답) ④

- ① 서늘해
- ② 도로시
- ③ 미수로
- ④ 태평양 백작

2 다음은 자석의 한 종류를 설명한 글입니다. 빈 칸에 들어갈 알맞은 답을 찾아보세요.

답) ③



전류가 흐르면 자석이 되고, 흐르지 않으면 자석이 되지 않는 것이 ()이에요. ()은 우리 주변의 생활 제품부터 첨단 제품까지 다양한 곳에 사용되지요. 병원에서 사용하는 자기 공명 영상 장치(MRI)가 대표적입니다.

- ① 네오디뮴 자석
- ② 알리코 자석
- ③ 전자석
- ④ 말굽자석



독서 후

책을 읽고 나서

• 태평양 백작의 파티장에 온 세 인물은 각자 무슨 말을 하고 있을까요? 상상해서 적어 보세요.



오동동 : 벌써 배가 고파요. 빨리 밥 줬으면 좋겠어요.

나똥똥 : 조금만 참게. 곧 있으면 맛있는 스테이크가 준비될 테니까!

고구마 : 또 먹을 생각뿐이군.