

◎ 다음 주제어에 관해 생각해 봐요.

과학, 화학, 물질, 물체, 고체, 액체, 기체, 열, 용해, 연소, 산과 염기

◎ 이 책의 구성을 살펴보세요.

질문을 읽고
아래 그림을 보며
답을 짐작해 봐요.

질문과 관련된 정보가
담겨 있어요.
설명글을 꼼꼼하게 읽어요.
아래 그림으로 개념을 좀 더
쉽게 이해할 수 있어요.

위 질문의 답변이지만
모든 걸 알려 주진 않는답니다.
더 궁금한 친구들은
다음 페이지로!

'하나 더!'에서는
본문의 이해를 돕는 개념 설명
또는 예시를 보충해 줘요.

◎ 다음과 같은 내용을 생각하며 읽어요.

- ★ 생활 속에서 과학에 관해 궁금했던 것 떠올려요. 물질에 관한 질문이면 더 좋아요!
- ★ 차례를 보면서 호기심을 끄는 질문이 있는지 찾아봐요.
- ★ 고체, 액체, 기체에는 어떤 것들이 있는지 살펴봐요.
- ★ 물질의 종류와 특징에는 어떤 것들이 있는지 살펴봐요.
- ★ 생활 속에서 물질의 특성을 이용한 예시가 무엇인지 살펴봐요.
- ★ 물질이 변화할 때 필요한 조건은 무엇인지 알아봐요.

◎ 다음 사물을 보고 어디에 해당하는지 분류해 봐요.



지우개 연필 솥 얼음 채소 우유 탄산음료 물 슬러시 산소 이산화탄소 질소

고체

액체

기체

정답 6쪽을 확인하세요.

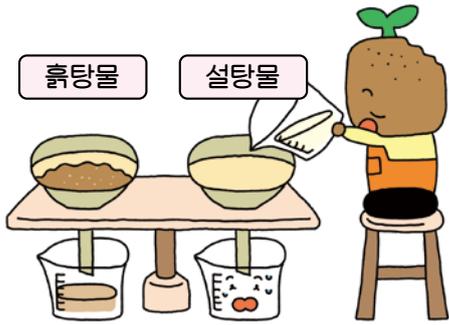
◎ 다음을 읽고 해당하는 내용에 줄을 그어 보세요.

고체	•	• 모양이 변하지 않고 손에 잡혀요. 
액체	•	• 물질이 차지하는 공간의 크기예요. 
기체	•	• 물질의 양을 뜻해요. 킬로그램(kg)이나 그램(g)이라는 단위를 사용해요. 
질량	•	• 대부분 눈에 보이지 않아요. 하지만 공기 중에 분명 존재하지요. 
부피	•	• 담는 그릇에 따라 모양이 바뀌어요. 주르륵 흐르고요. 

정답 42쪽을 확인하세요.

● 다음 이야기를 읽고 ○ 또는 ×로 답해 주세요.

1



후탕물을 거름종이에 거르면 후이 남지만 설탕물은 걸러도 설탕이 남지 않아.

정답 39쪽을 확인하세요.

2



사람들이 날 '액체 괴물'이라고 부르는 걸 보니 난 액체야.

정답 41쪽을 확인하세요.

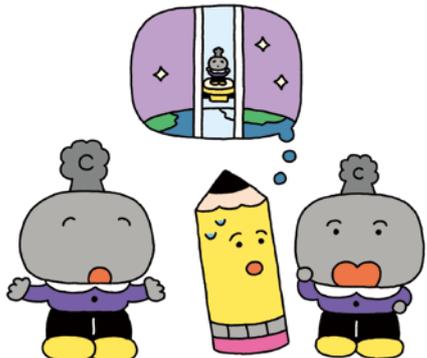
3



요거트는 우유를 힘차고 빠르게 젓다 보면 저절로 만들어져.

정답 81쪽을 확인하세요.

4



연필심의 재료나 솥을 이루는 원자는 탄소야. 신소재인 탄소 나노 튜브나 그래핀을 이루는 원자도 탄소야.

정답 131쪽을 확인하세요.

● 빈칸에 알맞은 말을 써넣으세요.

1

기체는 온도가 높아지면 가
 커지고, 온도가 낮아지면 가
 작아져요. 이 원리를 이용하면 쪼그라든
 풍선을 다시 부풀릴 수 있어요.

정답 23쪽을 확인하세요.

2

물은 가열하면 도(°C)에서
 보글보글 끓어요. 이 지점을 ‘끓는점’이라고 해요.
 그런데 여기에 조건 하나가 붙어요.
 ‘기압에서!’라고 말이에요.

정답 53쪽을 확인하세요.

3

으로 쪼개진다.

플라스틱 쓰레기를 강,
 바다 등에 버리면...

플랑크톤 등 작은 생물이 을 먹는다.

물고기가 작은 생물을 먹는다.

결국 사람이
 생선 요리를 통해 을 먹는다.

정답 123쪽을 확인하세요.