

종류가 같은 물체를 여러 가지 물질로 만드는 까닭

04



월

일

해 보기

집을 만든 물질과 그 물질로 만들었을 때의 좋은 점을 선으로 옮겨 연결해 봅시다.

집



짚으로 만든 집



나무로 만든 집



벽돌로 만든 집

물질

나무

벽돌

짚

좋은 점

빨리 지을 수 있고, 바람이 잘 통합니다.

튼튼하고, 향이 좋습니다.

매우 튼튼하고, 비 바람에도 잘 견딥니다.

종류가 같은 물체를 서로 다른 물질로 만드는 까닭은 무엇일까요?

플라스틱 컵



우리 알록달록
삼총사!

플라스틱 컵은 가볍고, 단단하며,
색깔이 다양합니다.

금속 컵



금속으로
만들어져
튼튼하지!

금속 컵은 잘 깨지지 않고,
튼튼합니다.

종이컵



날아갈 것 같아~!

종이컵은 싸고, 가벼워서 손쉽게
사용할 수 있습니다.

유리컵



오렌지 주스가
들어 있군!

유리컵은 속에 든 내용물이
무엇인지 쉽게 알 수 있습니다.

도자기 컵



따끈따끈~

도자기 컵은 단단하며, 음식을 오랫동안
따뜻하게 보관할 수 있습니다.

비닐장갑

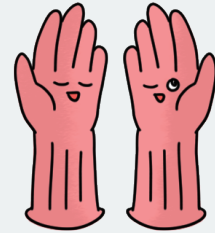
비닐이라 속이
다 보이네~



비닐장갑은 투명하고, 얇으며,
물이 들어오지 않습니다.

고무장갑

고무는 물에
젖지 않는다구~



고무장갑은 질기고, 물에
젖지 않습니다.

장갑

면(섬유)장갑



면(섬유)장갑은 부드럽고
따뜻합니다.

가죽 장갑



바람이 아무리
불어도 괜찮아~

가죽 장갑은 질기고, 부드러우며,
바람이 들어오지 않습니다.

- 종류가 같은 물체라도 그 물체를 이루는 물질에 따라 좋은 점이 서로 다릅니다.
- 생활 속에서 물체의 기능에 따라 상황에 알맞은 것을 골라 사용할 수 있습니다. **Q3 힌트**



» 생활 속에서 다양한 물질로 만들어지는 물체

물체	컵	장갑
물질의 종류에 따른 물체	플라스틱 컵, 금속 컵, 유리컵, 도자기 컵, 종이컵	비닐장갑, 고무장갑, 면(섬유)장갑, 가죽 장갑

» 종류가 같은 물체를 여러 가지 물질로 만드는 까닭



정리!

- ① 물체를 이루고 있는 물질의

에 따라 좋은 점이 서로 다릅니다.
- ② 생활 속에서 물체의 좋은 점에 따라 상황에 알맞은 것을 골라 사용할 수 있습니다.

1

다음과 같은 고민이 있을 때 사용해야 하는 컵으로 옳은 것은 어느 것입니까? ()

나는 가볍고, 모양과 색깔이 다양한 컵을 갖고 싶어!

- ① 종이컵 ② 유리컵 ③ 플라스틱 컵 ④ 금속 컵

2

다음은 여러 가지 컵의 좋은 점에 대한 설명입니다. 설명에 해당하는 컵을 선으로 옳게 연결해 봅시다.

- (1) 투명해서 무엇이 들어 있는지 알 수 있습니다. •
- (2) 싸고 가벼워서 손쉽게 사용할 수 있습니다. •
- (3) 음식을 오랫동안 따뜻하게 보관할 수 있습니다. •



3

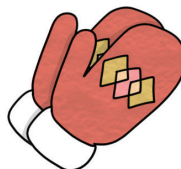
다음과 같이 종류가 같은 물체를 여러 가지 물질로 만들었을 때 좋은 점을 설명해 봅시다.



비닐장갑



고무장갑



면(섬유)장갑



가죽 장갑

같은 물체를 여러 가지 물질로 만들면
때문에 좋습니다.

종류가 같은 물체를 여러 가지 물질로 만드는 까닭

04



월

일

해 보기

★ 바른 답 확인하기 5쪽

집을 만든 물질과 그 물질로 만들었을 때의 좋은 점을 선으로 옮겨 연결해 봅시다.

집



짚으로 만든 집



나무로 만든 집



벽돌로 만든 집

물질

나무

벽돌

짚

좋은 점

빨리 지을 수 있고, 바람이 잘 통합니다.

튼튼하고, 향이 좋습니다.

매우 튼튼하고, 비 바람에도 잘 견딥니다.

종류가 같은 물체를 서로 다른 물질로 만드는 까닭은 무엇일까요?

플라스틱 컵



우리 알록달록
삼총사!

플라스틱 컵은 가볍고, 단단하며,
색깔이 다양합니다.

금속 컵



금속으로
만들어져
튼튼하지!

금속 컵은 잘 깨지지 않고,
튼튼합니다.

종이컵



날아갈 것 같아~!

종이컵은 싸고, 가벼워서 손쉽게
사용할 수 있습니다.

유리컵



오렌지 주스가
들어 있군!

유리컵은 속에 든 내용물이
무엇인지 쉽게 알 수 있습니다.

도자기 컵



따끈따끈~

도자기 컵은 단단하며, 음식을 오랫동안
따뜻하게 보관할 수 있습니다.

비닐장갑

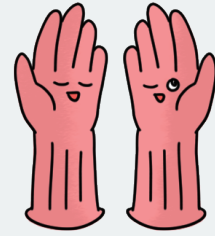
비닐이라 속이
다 보이네~



비닐장갑은 투명하고, 얇으며,
물이 들어오지 않습니다.

고무장갑

고무는 물에
젖지 않는다구~



고무장갑은 질기고, 물에
젖지 않습니다.

장갑

면(섬유)장갑



면(섬유)장갑은 부드럽고
따뜻합니다.

가죽 장갑



바람이 아무리
불어도 괜찮아~

가죽 장갑은 질기고, 부드러우며,
바람이 들어오지 않습니다.

- 종류가 같은 물체라도 그 물체를 이루는 물질에 따라 좋은 점이 서로 다릅니다.
- 생활 속에서 물체의 기능에 따라 상황에 알맞은 것을 골라 사용할 수 있습니다. **Q3 힌트**





» 생활 속에서 다양한 물질로 만들어지는 물체

물체	컵	장갑
물질의 종류에 따른 물체	플라스틱 컵, 금속 컵, 유리컵, 도자기 컵, 종이컵	비닐장갑, 고무장갑, 면(섬유)장갑, 가죽 장갑

» 종류가 같은 물체를 여러 가지 물질로 만드는 까닭



정리!

- ① 물체를 이루고 있는 물질의 **종 류**에 따라 좋은 점이 서로 다릅니다.
- ② 생활 속에서 물체의 좋은 점에 따라 상황에 알맞은 것을 골라 사용할 수 있습니다.

1 다음과 같은 고민이 있을 때 사용해야 하는 컵으로 옳은 것은 어느 것입니까? (③)

나는 가볍고, 모양과 색깔이 다양한 컵을 갖고 싶어!

- ① 종이컵 ② 유리컵 ③ 플라스틱 컵 ④ 금속 컵

2 다음은 여러 가지 컵의 좋은 점에 대한 설명입니다. 설명에 해당하는 컵을 선으로 옳게 연결해 봅시다.

- (1) 투명해서 무엇이 들어 있는지 알 수 있습니다.

..... ㉠



- (2) 싸고 가벼워서 손쉽게 사용할 수 있습니다.

..... ㉡



- (3) 음식을 오랫동안 따뜻하게 보관할 수 있습니다.

..... ㉢



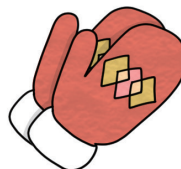
3 다음과 같이 종류가 같은 물체를 여러 가지 물질로 만들었을 때 좋은 점을 설명해 봅시다.



비닐장갑



고무장갑



면(섬유)장갑



가죽 장갑

같은 물체를 여러 가지 물질로 만들면 물체의 좋은 점에 따라 상황에 알맞은 것을 골라 사용할 수 있기 때문에 좋습니다.