

2. 물질의 성질

물질은 어떤 재료로 만들어져 있을지 알아보시다. 교과서(26쪽-27쪽)

물질

물체를 만드는 재료

나무

밀가루

섬유

여러가지 물질로 만들어진 물체들

금속

의자, 책상,
서랍장, 연필,
젓가락 등

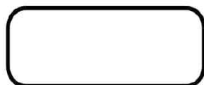
자, 바구니,
음료수병, 물통,
장난감 비행기 등

고무

국수, 빵, 햄버거,
파자, 과자 등

2. 물질의 성질

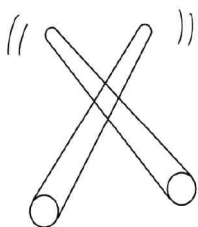
여러가지 물질에는 어떤 성질이 있는지 알아봅시다. 교과서(28쪽-29쪽)



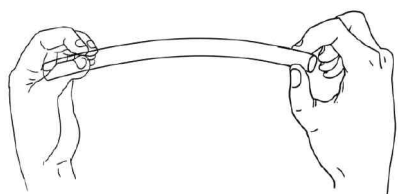
플라스틱 막대



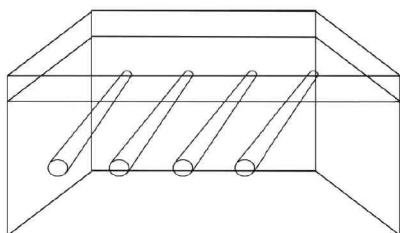
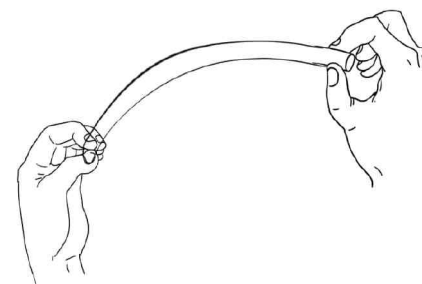
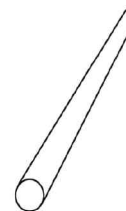
나무 막대



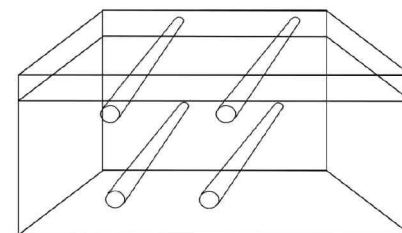
서로 겹쳤을 때 가장 단단한 것은 ()입니다.



구부려 보았을 때 가장 잘 휘는 것은 ()입니다.



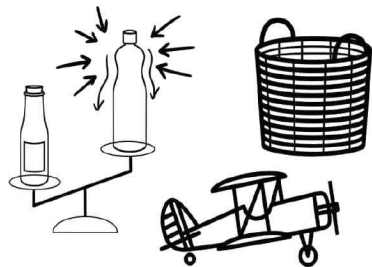
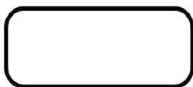
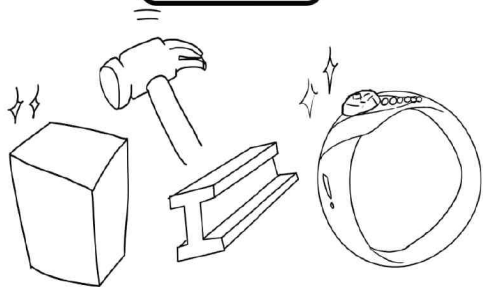
물이 담긴 수조에 넣었을때 뜨는 것은 ()와 ()이고
가라앉는 것은 ()와 ()입니다.



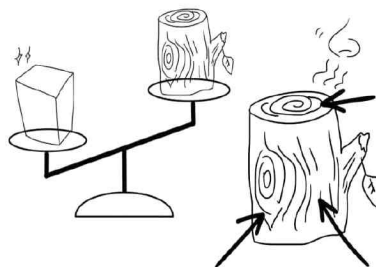
2. 물질의 성질

여러가지 물질의 성질을 정리해 봅시다. 교과서(30쪽-31쪽)

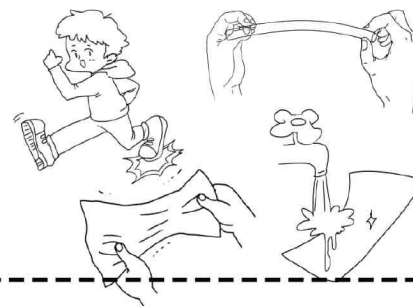
금속



나무

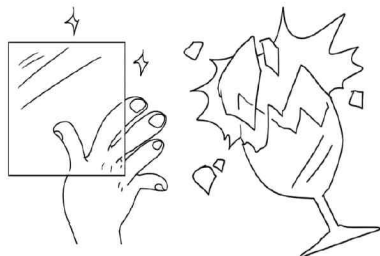


고무

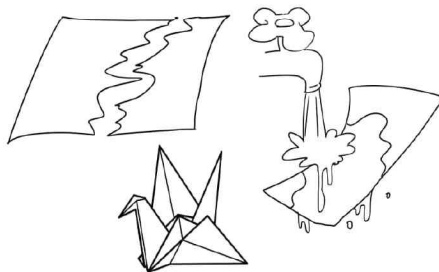


금속보다 가볍고 딱딱하며
부드럽다. 광택이 있고
다양한 물체로 만든다.

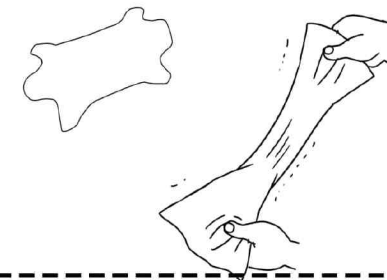
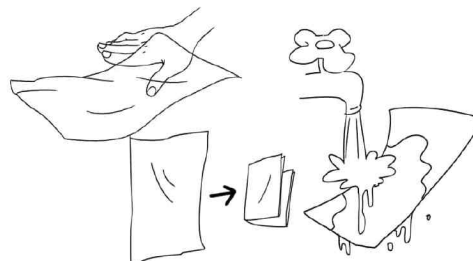
유리



종이



섬유



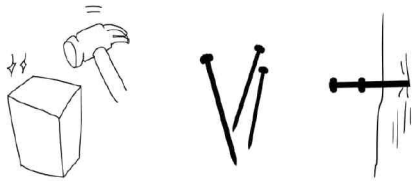
잘 찢어지지 않고 질기다.

2. 물질의 성질

물질의 성질은 우리 생활에 어떻게 이용되는지 알아봅시다. 교과서(32쪽-33쪽)

한 가지 물질로 이루어진 물체

못



장도리

금속

나무

망치질 할 때 미끌어지지 않는다.

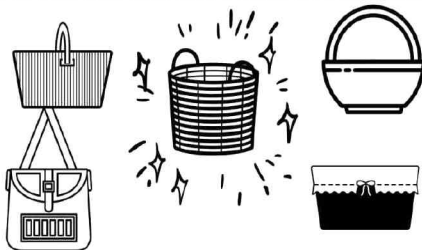
잘 늘어나고 쉽게 묶을 수 있다.

디딤대

가벼우면서도 튼튼하다.

고무

바구니



자전거

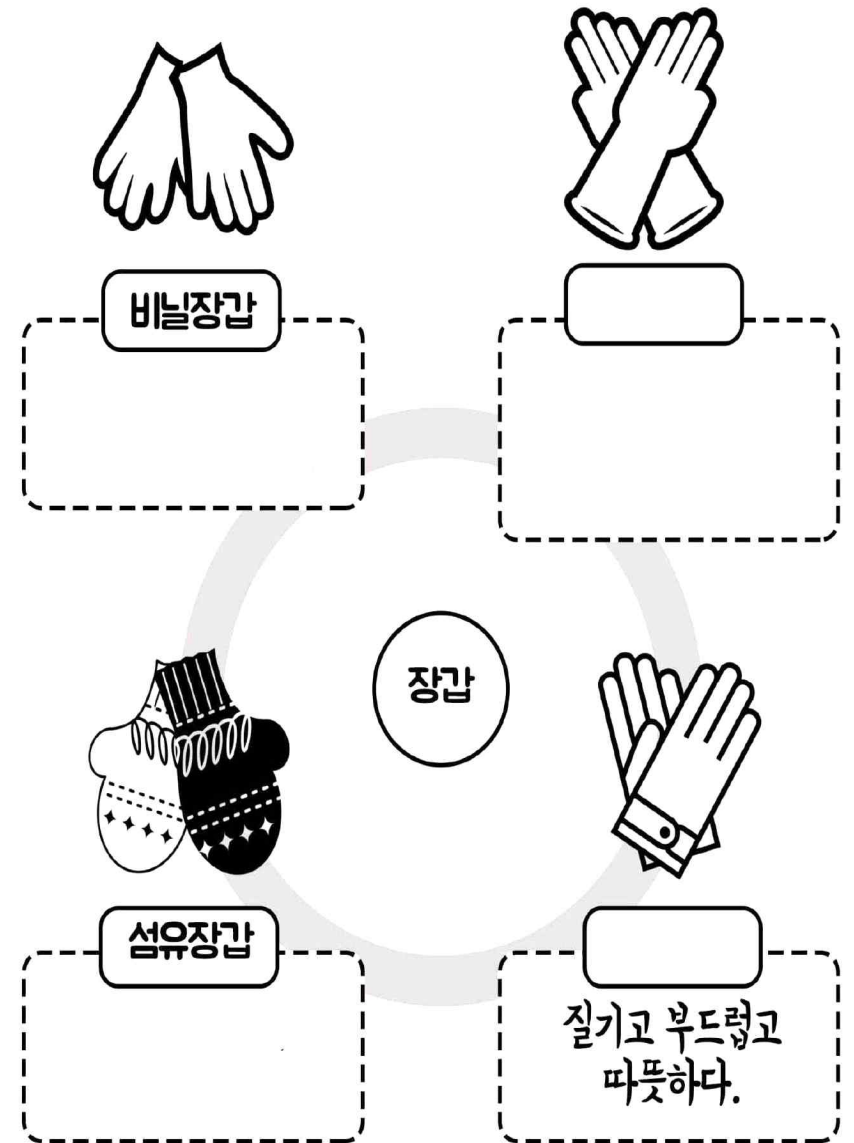
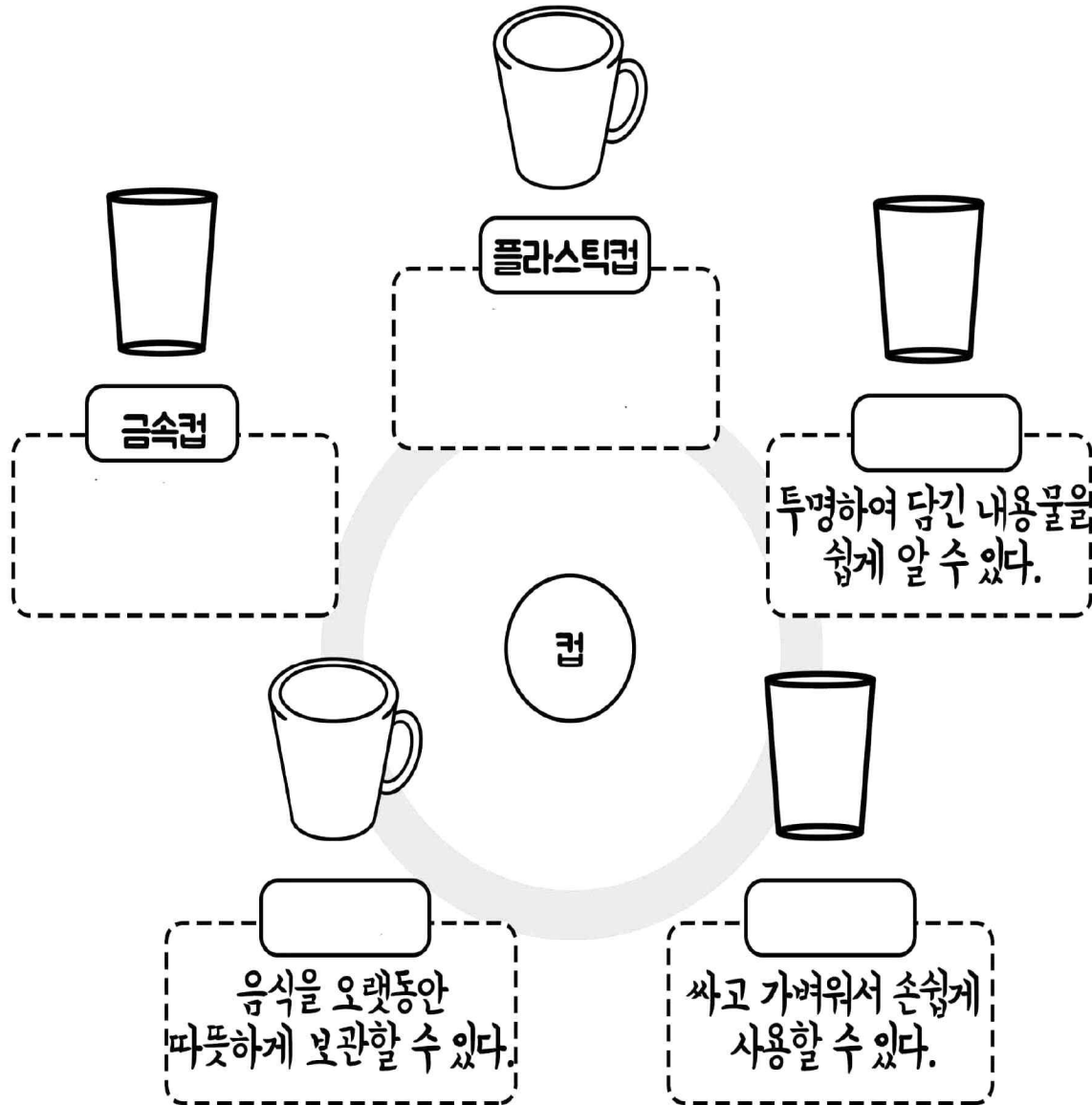
질기고 부드럽다.

고무

가볍고 튼튼하며 다양한 색깔과 모양으로 만들어 사용할 수 있다.

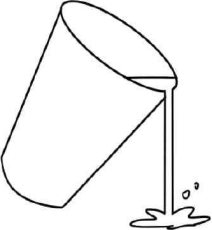
2. 물질의 성질

같은 종류의 물체를 여러가지 물질로 만드는 까닭을 알아봅시다. 교과서(34쪽-35쪽)

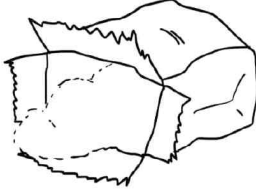


2. 물질의 성질


서로 다른 물질을 섞으면 물질의 성질은 어떻게 되는지 알아봅시다. 교과서(36쪽-37쪽)



물



빙사





뿌옇게
흐려진다.

서로 엉긴다.

서로 달라 붙는다.



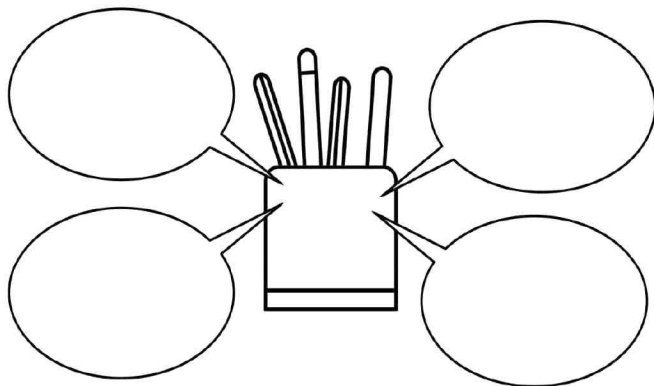
몰랑몰랑 하고
고무같은 느낌이 든다.



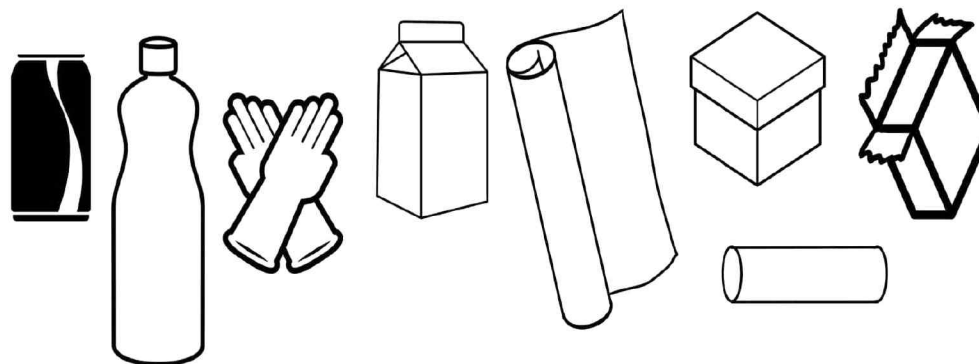
2. 물질의 성질

물질의 성질을 이용하여 연필꽂이를 설계해 봅시다. 교과서(38쪽-39쪽)

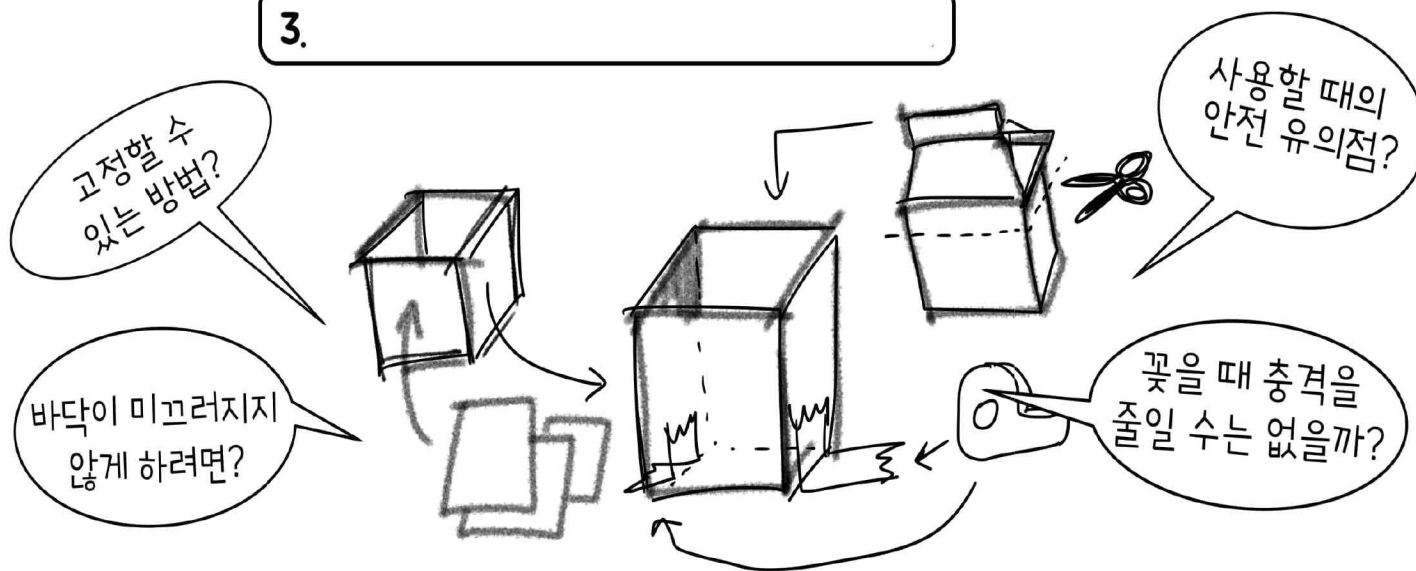
1. 생각해 보기



2.



3.



4. 친구에게 소개하고 토의해 보기

