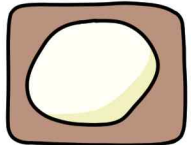
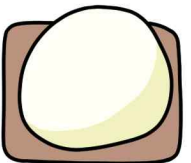


6학년 ()반 ()번 이름 ()

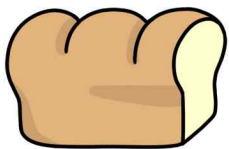
효모의 발효



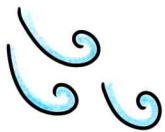
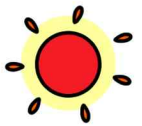
처음 반죽



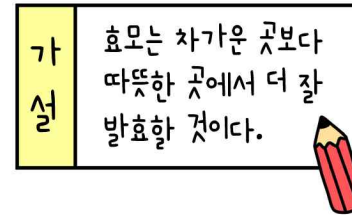
발효된 반죽



식빵



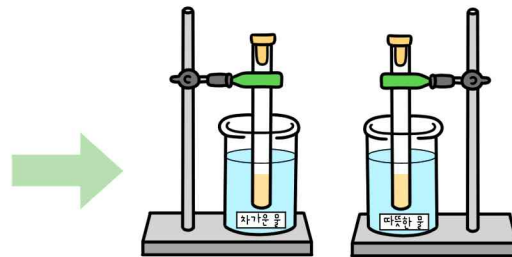
1. 문제 인식하기



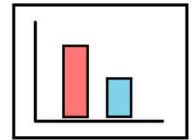
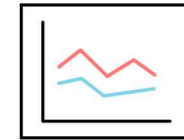
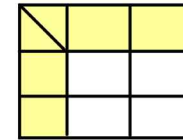
2. 가설 설정하기



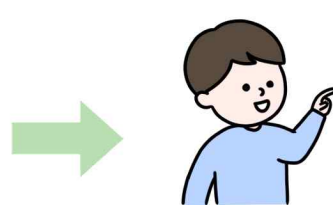
3. 실험계획하기



4. 실험하기



5. 실험결과 변환하기



	차가운 물	따뜻한 물
처음	4.0	4.0
나중	4.0	6.5

6. 실험결과 해석하기

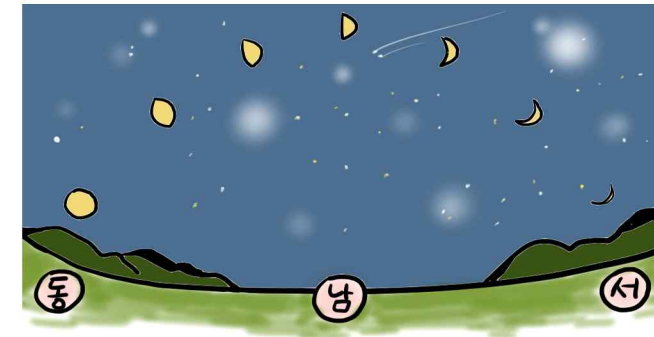
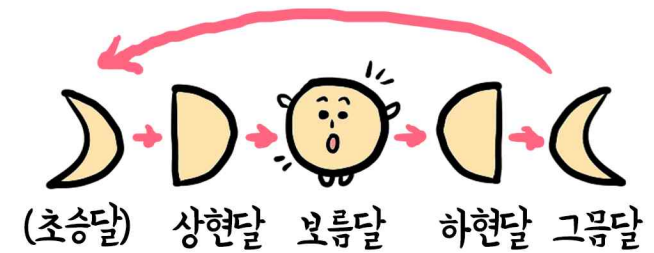
7. 결론 도출하기



6학년 ()반 ()번 이름 ()

하루 동안 태양과
달의 위치가 달라지는 까닭

지구가 (서)쪽에서 (동)쪽으로
(자전)하기 때문에
하루 동안 태양의 위치가 달라진다.

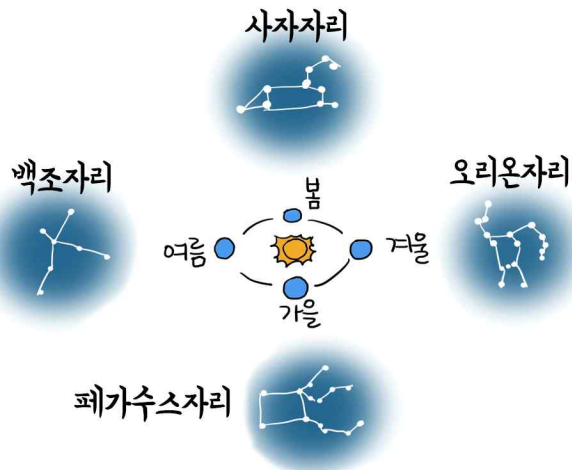
여러 날 동안 관찰한
달의 모양 변화

지구의 운동과 별자리

태양과
같은 방향에 있는 별자리는
태양빛 때문에 볼 수 없어요!

지구가 (공전)하기 때문에
계절에 따라
보이는 별자리가 달라진다.

여러 날 동안
같은 시각에 달을 관찰하면
그 위치가 (서)쪽에서 (동)쪽으로
조금씩 옮겨 간다.



압력과 온도에 따른 기체의 부피 변화

압력

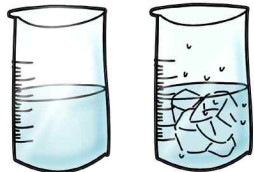
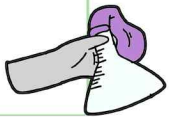


압력이 약하면
기체의 부피가
조금 줄어든다.



압력이 (세면)
기체의 부피가
많이 줄어든다.

온도



고무풍선을 씌운
삼각 플라스크를
따뜻한 물과
얼음물에 넣어보기



따뜻한 물에 넣으면
기체의 부피가
(늘어난)다.



얼음물에 넣으면
기체의 부피가
(줄어든)다.

압력이 세면
기체의 부피는 (많이 줄어들)고
따뜻한 물에 넣으면
기체의 부피는 (커진)다.

산소와 이산화 탄소의 성질



향불을 넣으면?



석회수를 넣으면?



산소	(이산화 탄소)
*색깔과 냄새가 없다.	*색깔과 냄새가 없다.
*향불을 넣으면 꽃잎이 (커진)다.	*향불을 넣으면 꽃잎이 (꺼진)다.
*금속을 녹슬게 한다.	*석회수를 뿌리게 만든다.

공기를 이루는 기체

(산소)

물질이 타는 걸 도와줘.
호흡 장치에 이용돼.

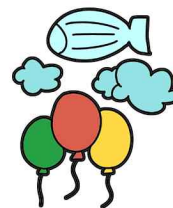


이산화 탄소

물질이 타는 걸 막아.
탄산음료의 재료야.

헬륨

비행선이나
풍선을
공중에 띄워.



(질소)

과자, 차 등을
신선하게
보관하도록
도와줘.



네온

조명 기구에
이용돼.

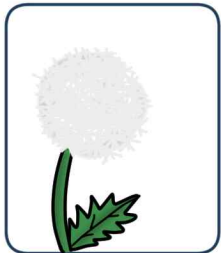


식물을 이루고있는 세포

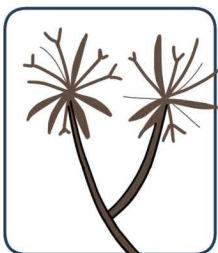


식물 세포는 (세포벽), 세포막, (핵) 으로 이루어져 있다.

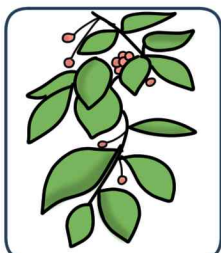
씨가 퍼지는 방법



(바람) 에 날려 퍼진다.

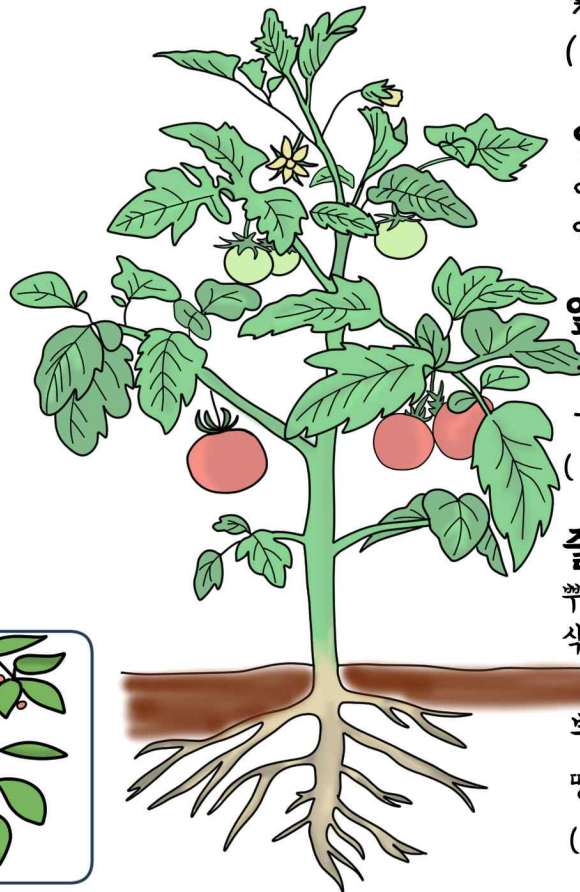


동물의 털이나 사람의 옷에 붙어서 퍼진다.



동물에게 먹힌 뒤 똥으로 나와 퍼진다.

식물의 뿌리, 줄기, 잎, 꽃과 열매는 어떤 일을 할까요?



꽃

꽃잎, 꽃받침, 암술, (수술)로 되어 있으며 (꽃가루받이)를 거쳐 씨를 만든다.

열매

어린 씨를 보호하고 씨가 익으면 멀리 퍼뜨리는 역할을 한다.

잎

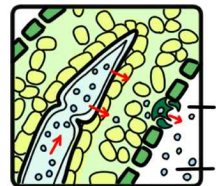
빛과 물, (이산화탄소)로 양분을 만든다.
- 잎에 도달한 물이 기공을 통하여 빠져나가는 것을 (증산작용)이라고 한다.

줄기

뿌리에서 흡수한 물과 잎에서 만든 양분을 식물 전체로 보낸다.

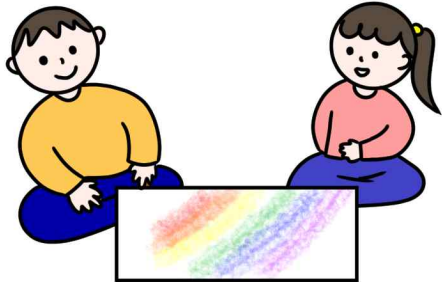
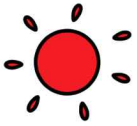
뿌리

땅속으로 뻗어 식물체를 (지지)하고 뿌리털을 통하여 (물)을 흡수한다. 또 잎에서 만든 양분을 저장한다.



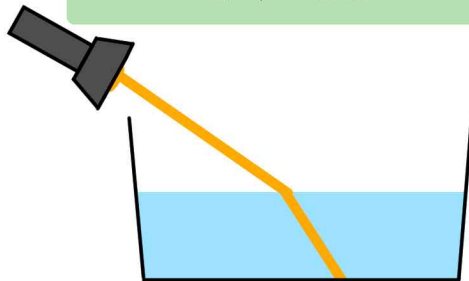
기공
증산작용
대기

6학년 () 반 () 번 이름 ()



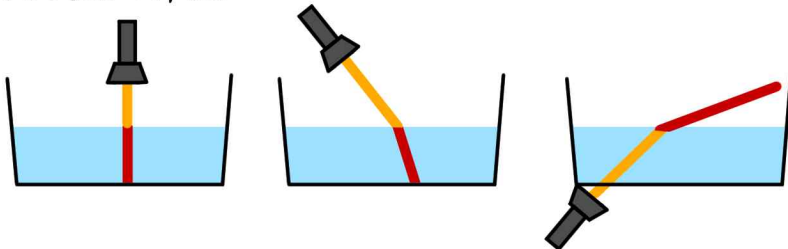
햇빛은 (여러 빛깔)로 이루어져있다.

빛의 굴절

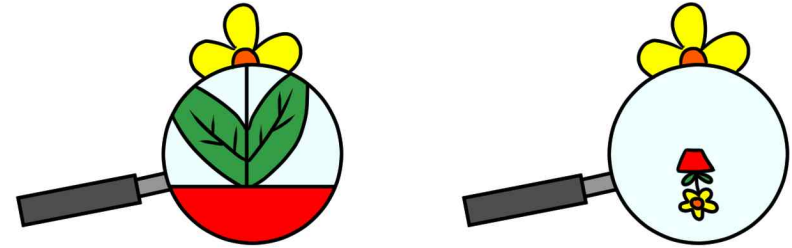


빛이 공기와 물의 경계에서 비스듬히 나아갈 때,
(꺾여) 나아간다.

* 아래 그림의 빛의 경로를 그려주세요.



볼록렌즈로 본 물체의 모습



실제 물체의 모습과 볼록거울을 이용해 보는 모습이
다르게 보이는 까닭은 (빛의 굴절) 때문이다.

볼록렌즈를 이용해 만든 기구들

도구				
이름	현미경	망원경	사진기	돋보기 안경
쓰임새	(작은 물체)를 확대한다.	멀리 있는 물체를 확대한다.	사진이나 동영상을 촬영한다.	시력을 교정해준다.