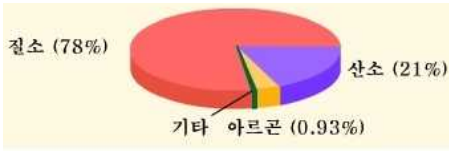
가정생활 5. 깨끗한 공기를 위한 실천

알아보기 소중한 공기

우리는 평소에 공기의 존재를 잘 느끼지 못한다. 그러나 바람이 부는 것과 사람이 호흡하는 것을 통해서 지구의 표면이 공기로 둘러싸여 있음을 알 수 있다.



공기 중에 가장 많이 포함되어 있는 것은 질소로, 공기의 78% 정도를 차지하고 있다. 산소는 지구상에 사는 동식물이 숨을 쉬는 데 꼭 필요한 성분으로 공기의 21% 정도를 차지하고 있다. 공기 중에는 질소와 산소 외에도 여러 가지 종류의 기체가 1% 정도를 차지하고 있는데, 그 중에는 인간과 동물이 숨을 내쉴 때 발생하는 이산화탄소도 포함되어 있다.

지구의 대기는 여러 가지 역할을 하며 지구 생태계를 유지시켜 준다. 우선, 동식물이 살아가는 데 필요한 산소를 공급해주며, 지구를 따뜻하게 보온해 준다. 그리고 우주에서 날아오는 운석의 속도를 줄여주고 태워서 운석이 지표면과 충돌하는 것을 방지해 준다. 이 외에도 우주에서 오는 해로운 광선을 막아 주는 역할을 한다.

❑ 녹색성장 실천 목표

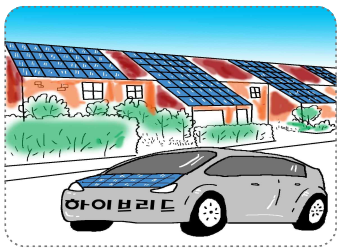
1. 소중한 공기의 중요성을 알고, 공기 사랑 실천방법을 모색할 수 있다.
2. 깨끗한 공기를 만들기 위하여 우리 가족의 탄소발자국을 줄일 수 있다.

❑ 참고 자료

- 기후변화홍보포털(http://www.gihoo.or.kr/)
- 친환경상품종합정보망(http://www.ecoi.go.kr)

이해하기 **깨끗한 공기를 위해 어떻게 할까요?**

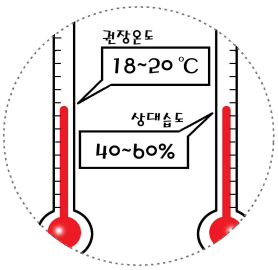
1. 청정에너지를 사용합니다.



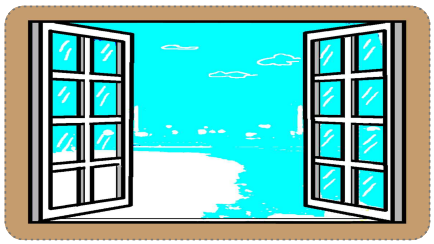
2. 쓰레기를 함부로 태우지 않습니다.

3. 나무를 심고 숲을 가꿉니다.

4. 적정한 실내 온도와 습도를 유지합니다.



5. 실내에서 오염물질이 지속적으로 발생되기 때문에 환기를 충분히 합니다.



활동하기	맑은 공기 지킴이 일일 계획표

1. 다음은 푸름이의 맑고 상쾌한 공기를 위하여 일상생활 중에 공기를 지킬 수 있는 행동들을 일일 계획표로 정리한 것이다. 참고하여 나만의 맑은 공기 지킴이 일일 계획표를 세워보자.

실천하기 맑고 상쾌한 공기 지키기

1. 다음 질문지는 우리 가족이 공기 오염을 줄이기 위해 얼마나 노력하고 있는지 확인해 보기 위한 것이다. 각자 해당되는 칸에 ○표를 해 보고, 그렇지 않은 항목은 실천하기 위해 노력해 보자.

질 문	예	아니오
가까운 거리는 걸어다니고 있는가?		
적정한 실내 온도를 유지하고 있는가?		
실내의 공기 오염을 줄이기 위해 환기를 자주 하는가?		
식목일에 나무를 심거나 식물을 가꾸는가?		
자가용 사용보다는 대중교통과 자전거를 활용하는가?		
한 번 구입한 물건은 오래 사용하는가?		
쓰레기를 함부로 태우지 않는가?		
불필요한 전등은 끄는가?		
컴퓨터 사용을 오래하지 않는가?		
사용하지 않는 가전제품의 플러그는 뽑아 두는가?		

평가방법

➜'예'가 7개 이상이면 공기 오염을 줄이기 위해 노력하고 있음

➜'예'가 4~6개이면 보통임

➜'예'가 3개 이하이면 공기 오염을 줄이기 위해 노력해야 함

2. 나무를 심어 숲을 조성하는 것과 맑은 공기를 유지하는 것은 어떠한 관계가 있는지 적어보자.

_____

_____

_____

✓ 환경정화수

나무는 광합성 과정에서 주변 오염물질을 흡수하는 기능이 있어 이를 이용하여 오염된 공기를 흡수 정화하는 방법이 모색되었는데 다른 나무들보다 대기오염물질을 많이 흡수하는 나무를 환경정화수(環境淨化樹)라고 한다. 즉, 환경정화수는 대기오염이 심한 곳의 대기를 정화하기 위해 이용되는 나무이다. 대표적 환경정화수로는 은행나무, 상수리나무, 무궁화가 속하며, 이들은 오염물질의 정화기능으로 인해 차량이 많이 다니는 가로수로 심겨지기도 한다.