

알아보기 ⇄ 과거와 현재의 변화

※ 다음은 과거와 현재의 일상생활 모습이다. 과거에 비하여 현재의 일상생활이 어떻게 달라졌는지 알아보자.

구분	과	거	현	재
의 생 활		시냇가나 우물 가에서 나무 방망 이와 젓물을 이용 하여 손으로 빨래 하였다.		전기의 힘으로 움직이는 세탁기 와 합성세제를 사 용하여 세탁을 한 다.
식 생 활		음식물 쓰레기 가 거의 생기지 않 았고, 생기더라도 가축의 먹이나 퇴 비로 사용하였다.		가공식품의 이 용과 냉장고 사용 으로 음식의 보관 기간이 늘어났고, 먹고 남은 음식은 쓰레기로 버린다.
주 생 활		주택의 크기가 작고, 주생활을 위 한 가구는 대부분 이불과 옷을 정리 할 작은 장이 전 부였다.		주택이 커지고 방이 여러 개 있 으며 냉·난방 기 구, 텔레비전, 컴 퓨터, 책상, 전기 조명 등 가구가 늘어났다.

□ 녹색성장 실천 목표

1. 과거와 현재의 비교를 통해 일상생활의 변화를 통한 환경에 미치는 영향을 설명할 수 있다.
2. 환경을 생각한 조상들의 지혜를 본받고, 실천할 수 있다.

□ 참고 자료

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

1. 물을 깨끗이 이용한 조상들의 지혜

조상들은 쌀 씻은 물을 모았다가 밥 먹은 뒤 그릇의 기름기를 제거하기도 했고 이 물을 모았다가 소나 돼지에게 주었다. 짐승이 없는 집에서는 이것을 모아 두었다가 마당 한 구석에 토란밭을 만들어 거름으로 쓰기도 하였다.

2. 쓰레기를 합리적으로 처리한 조상들의 지혜

집집마다 마당 한구석에는 퇴비장과 변소가 있었다. 집에서 나오는 모든 쓰레기는 퇴비장에 모아 썩혔으며, 잘 썩은 것은 사람이 지게로 짊어지거나 소 등에 실어 논밭으로 날라 거름으로 썼다.

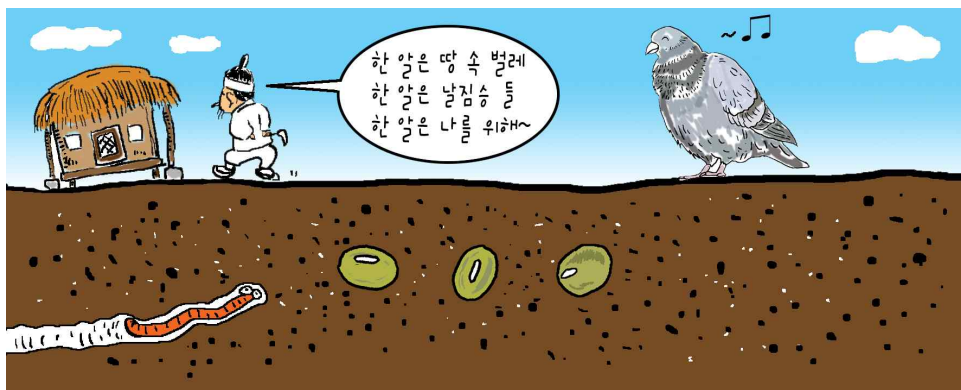
밤에는 요강을 준비했다가 오줌을 누고 아침 일찍 일어나서 이 오줌을 변소에 있는 오줌장군에 부어 모았다. 오줌장군에 오줌이 가득 차면 이것 역시 지게로 짊어지고 가서 밭에 뿌려 거름으로 썼다.

우리나라에서도 자원을 가장 철저히 재활용한 지방이 제주도이다. 똥마저도 그냥 썩히는 것이 아니라 그 영양 가치를 끝까지 활용하여 돼지에게 먹이고 그 돼지는 다시 사람이 잡아 먹고 하여 도무지 버리는 것이 없었다.

3. 우리 조상들의 동물사랑

우리의 장독에는 흰 창호지로 말아 낸 버선본을 거꾸로 붙여 놓곤 했다. 이는 장맛에 끌려 독에 들어가는 노래기, 지네 등 여러 벌레들을 쫓아내는 방법이다. 이러한 벌레들은 밝은 빛을 싫어하기 때문에 하얀 버선본에 반사된 빛에 놀라 도망을 가게 된다. 벌레를 죽이지 않고 도망가게 만드는 이러한 지혜는 벌레 목숨까지도 소중히 여기는 한국인의 자연 사랑과 관련이 깊다.


우리 선조들은 밭에 콩을 심을 때 꼭 한 구멍에 세 알씩 심었다고 한다. 한 알은 땅속의 벌레를 위해, 또 한 알은 날짐승을 위해, 마지막 한 알이 농사꾼의 차지인 것이다.



활동하기

빗물을 이용한 조상의 지혜

※ 오늘날 지구온난화에 대응하기 위해 빗물 이용을 권장하고 있다. 상수도를 만들어 사용하는 과정에 전기가 필요하고, 전기를 만들기 위해 화석연료가 사용되어 이산화탄소를 만들게 된다. 따라서 빗물을 이용하게 되면 그만큼 이산화탄소를 줄이는 효과를 얻게 된다. 다음에 제시된 조상들의 빗물 이용 사례를 보고 오늘날 적용할 수 있는 방법을 탐구해보자.

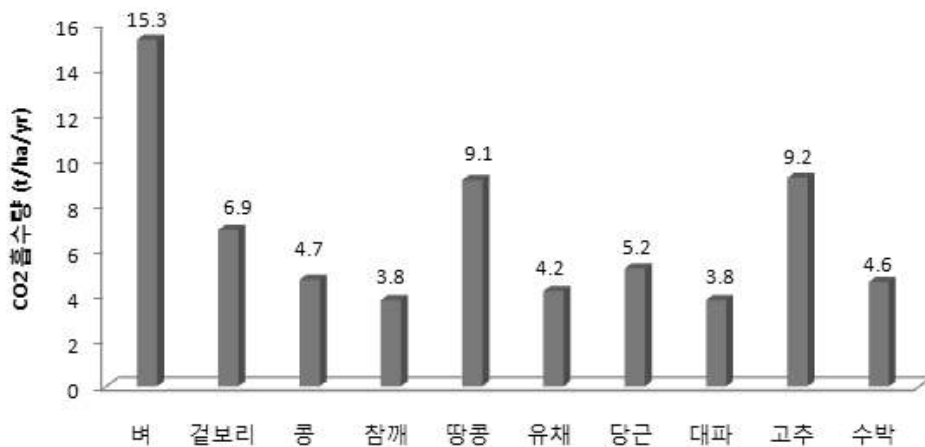
조상들의 빗물 이용 방법	오늘날 빗물 이용 방법
	
<p>비가 오면 나무를 타고 내리는 빗물을 향아리에 모아 비가 오지 않을 때 사용함. 빗물 모으는 과정에 물을 정화하는 기능이 있음.</p>	

1. 위의 자료에서 조상들의 빗물이용 방법은?
2. 지구온난화 대응에 어떤 점에서 기여할 수 있는가?
3. 오늘날 빗물 이용 방법을 탐구하여 그림과 설명으로 표현해보자.

실천하기

전통 작물 재배를 통한 기후변화 대응

※ 다음의 자료를 보고 작물의 재배와 이산화탄소 감축은 어떤 관계가 있는지 알아보자.



[작물별 단위면적당 CO₂ 흡수량]

- 위의 작물들 중에서 이산화탄소 흡수 능력이 좋은 순으로 5위까지 써 보시오.
 ① ② ③ ④ ⑤
- 위의 작물들 중에서 전통 작물이 어떤 것이 있는지 조사해 보시오.(여기서 전통 작물은 1876년 강화도 조약 이전에 한반도에서 재배되던 작물을 말한다.)
- 전통 작물을 통해 지구온난화에 대응하려면 어떤 실천이 필요한지 쓰시오.