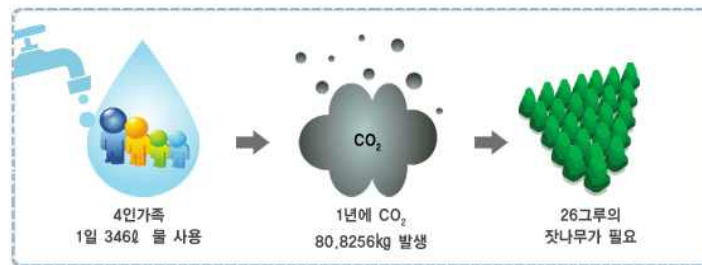


알아보기 물은 왜 아껴 써야 할까?

물은 우리 생명체에게 없어서는 안 될 중요한 요소입니다. 이러한 물을 4인 가족이 하루에 346ℓ 정도 사용하고 있습니다. 이처럼 물(수돗물)을 생산할 때 전기, 석탄, 석유 등의 에너지가 사용되며 이산화탄소가 발생합니다. 또한 사용하고 버려진 물을 깨끗하게 하기 위해서도 많은 양의 이산화탄소가 배출됩니다. 물을 아끼면 이산화탄소의 배출을 줄일 수 있고, 기후 변화를 막을 수 있습니다. 따라서 우리들은 물을 아껴서 사용해야 합니다.



유엔에서는 각 국가의 물 상황을 분석하여 국민 1인당 1년간 이용할 수 있는 물의 양이 1700m³ 이상인 경우를 물 풍요국가, 1700m³ 미만인 경우를 물 부족국가, 1000m³ 미만인 경우를 물 기근국가로 분류하고 있습니다. 우리나라는 현재 물 부족국가에 속해 있는데, 급속히 증가하는 물 수요에 따라 2025년부터는 물 기근국가로 전락할 위기에 처해 있습니다.(출처 : 유엔, 국제인구행동연구소)

물 풍요국가	물 부족국가	물 기근국가
미국, 영국, 일본 등 110여개 국가	리비아, 모로코, 이집트, 오만, 남아프리카공화국, 한국, 폴란드, 벨기에 등	쿠웨이트, 바레인, 싱가포르, 사우디아라비아, 요르단, 이스라엘, 튀니지 등

□ 녹색성장 실천 목표

1. 물 절약 및 물 사랑 방법을 알고 실천할 수 있다.
2. 물 사랑 실천을 통해 우리 가족의 탄소발자국을 줄일 수 있다.

□ 참고 자료

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

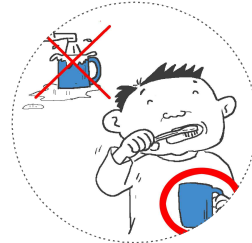
1. 합성세제 대신 친환경세제를 이용합니다.



2. 빗물을 모아서 사용합니다.



3. 음식 국물을 남기지 않습니다.



4. 양치질과 씻을 때 물을 받아서 사용합니다.



5. 샤워기와 양변기를 절수형으로 사용합니다.

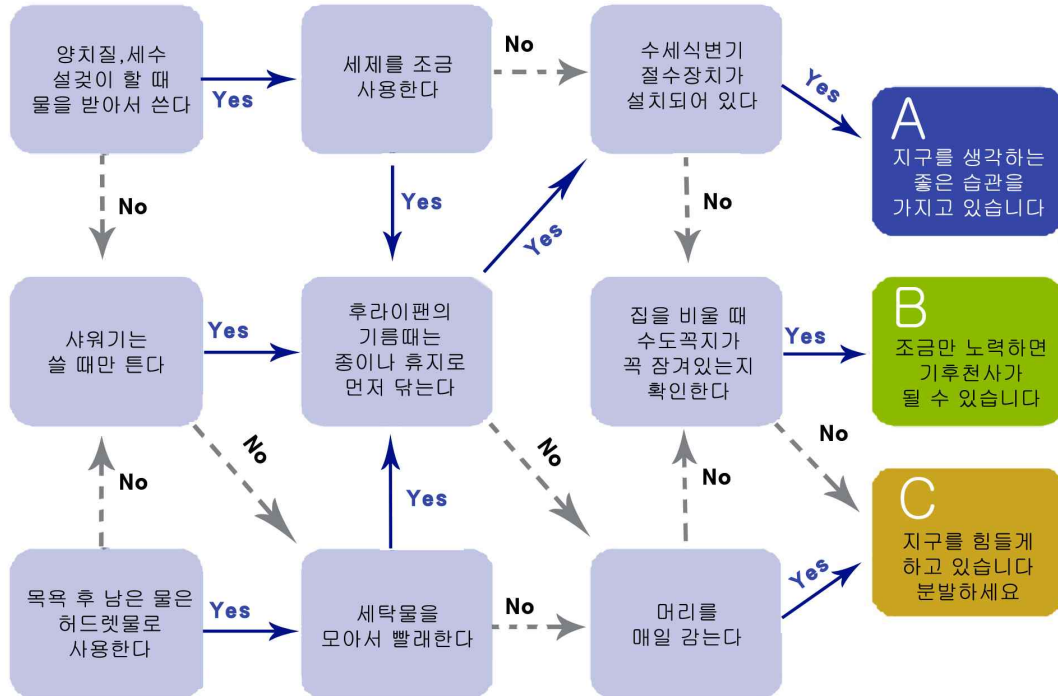


6. 한번 사용한 깨끗한 물은 재사용합니다.

활동하기

우리 가족의 물절약 실천 정도 알아보기

☞ 우리 가족은 물절약을 얼마나 실천하고 있는지 알아보시다.



* 출처 : CAP 서울기후행동 가이드북

우리도 모르게 낭비되는 물 한방울도

♥ 얼마나 아낄 수 있을까?

수돗물 사용을 10% 줄이면 전국에서 하루 11억원, 연간 약 4,015억원
양변기에 벽돌을 넣고 사용하면 전국 하루 5,600만원, 연간 204억원
샤워 시간을 1분 줄이면 매년 1,900 L

세탁 횟수를 20% 줄이면 월 소비전력의 20%

절전 세탁모드로 세탁기를 이용하면 소비전력의 20%

※ 500ml 생수 한 병이 만들어져서 없어질 때까지 약 10.6g의 CO₂ 발생

※ 1.8 L 생수 한 병을 사서 마시면 24.7g의 CO₂ 발생

실천하기

물 사랑 실천을 위한 우리 가족의 노력

평 가

1. 다음 질문지는 우리 가족이 수질 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
빨래를 할 때 적당량의 세제를 사용하는가?		
환경마크가 부착된 세탁용 세제를 사용하는가?		
설거지를 할 때 큰 통에 물을 받아 놓고 하는가?		
세수나 면도를 할 때 물을 틀어 놓지 않는가?		
나무나 꽃밭에 물을 줄 때 허드렛물을 사용하는가?		
청소할 때 세척제나 표백제 등을 적당량 사용하는가?		
음식물류 폐기물을 함부로 하수구에 버리지 않는가?		
머리를 감을 때 샴푸나 린스를 적당량만 사용하는가?		
야외에 놀러갔다 올 때 발생한 폐기물을 집에 가져오는가?		
기름기가 묻은 그릇은 휴지나 신문지로 닦아낸 후 물로 씻는가?		

평가방법

- ‘예’가 7개 이상이면 수질 오염을 줄이기 위해 노력하고 있음
 → ‘예’가 4~6개이면 보통임
 → ‘예’가 3개 이하이면 수질 오염을 줄이기 위해 노력해야 함

2. 우리 가정에서 물을 재이용·재활용을 하고 있는 사례가 있다면 적어보자. 만약 그렇지 않다면 앞으로 실천할 수 있는 물 재이용·재활용 방법을 조사하여 적어보자.



✓ 중수도 시스템

한 번 사용한 물을 다시 재활용할 수 있도록 하는 시설로, 주로 수세식 화장실용수, 에어컨 냉각용수, 청소용수, 세차용수, 살수용수, 조경용수(연못, 분수 등), 소방용수 등 잡용도에만 쓰이기 때문에 잡용수라고도 한다. 중수도는 수돗물 소비량을 줄이고 하수 발생량을 감소시켜 수질보전의 효과를 얻을 수 있고, 수돗물 공급량 감소로 댐 건설수요를 줄일 수 있으며, 갈수기에 물 부족으로 인한 어려움을 덜 수 있다.