



물의 이용

식물은 물을
먹고 자라요.



식물을 길러요

우리가 생활하는 데 있어 물은
없어서는 안 될 아주 소중한 것이에요.
물이 왜 소중한지 그 뜨임새에 대해 알아보아요.

몸에 물이
부족하면 목숨을
잃을 수도 있어요.



물놀이를 해요



물을 마셔요



이를 닦아요

머리를 감거나
세수할 때도
물이 필요해요.



몸을 씻어요



설거지를 해요



빨래를 해요



청소를 해요



흙과 돌의 이용

흙으로 만드어요

흙으로 빚어
불에 구워
만들어요.



도자기

흙으로 실이나
천을 물들이기도
해요.



색실

항아리는 아래위가
좁고 배가 부른
'질그릇'이에요.



항아리

도자기 중에서
진흙으로만 구워
만든 걸 '질그릇'이라고
하지요.



흙집

흙 속에서
다양한 동물이
살기도 한답니다.



흙 기와



흙벽돌

찰칵찰칵

사진으로 배워요

돌로 만드어요



석탑



조각상

빛깔이 아름다운
돌로 장신구를
만들기도 해요.



보석



맷돌

돌로 집(건물)을 짓거나
성을 쌓기도 한답니다.



돌다리



돌담



바람의 이용

바람은 공기의 흐름이에요.
눈에 보이지 않지만 느낄 수 있지요.
바람은 어떻게 이용될까요? 함께 알아보아요.



전기를 만들어요



풍차를 돌려요



배를 움직여요



사람이 날개 아래에
매달려 하늘을 나는 기구를
'행글라이더'라고 해요.



하늘을 날아요



연을 날려요





빛의 이용

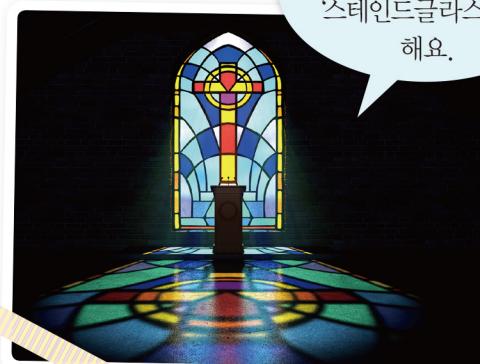
극장에서 영화를 보여 주는 기계를 '영사기'라고 해요.



영화를 봅요

빛은 우리 생활에 다양하게 이용되어요.
과연 어떻게 이용될까요?
빛의 쓰임새에 대해 알아보아요.

색유리에 빛을 비춰 그림(무늬)을 나타내는 걸 '스테인드글라스'라고 해요.



그림을 나타내요



어둠을 밝혀요

그림자의 길이와 위치로 시간을 재는 '해시계'예요.



시간을 재요



전기를 만들어요

햇빛을 이용해서 전기를 만들어요.



그림자극을 해요