

# 학생 활동지

## 탄소의 모험

◆ <탄소의 모험>은 지구온난화에 영향을 미치는 온실 기체에 대해 간단한 조작을 통해 알아보는 프로그램입니다.



### ◆ 학습 목표

- 지구온난화에 영향을 미치는 온실 기체를 설명할 수 있다.
- 지구온난화의 심각성에 대해 설명할 수 있다.





## 생각 열기



엘 고어의 '기후 변화에 대한 경고' TED 강연 동영상을 보며 지구온난화와 온실 기체에 대해 공부해 보도록 합시다.



영상을 시청하며 알게된 점은?



## 생각 펼치기



앨 고어가 강연을 했던 2009년에 비해 현재 달라진 점(지구온난화가 심각해진 정도, 극복을 위한 노력 등)은 무엇이 있을지 스마트 기기를 활용하여 검색한 후 적어봅시다.



검색한 결과를 토대로 아래 표를 채워보고, 조 별로 발표해 봅시다.

지구 온난화를 심화 시키는 요인	지구 온난화를 막기 위한 지구인들의 노력



## 생각 펼치기



주요 개념을 정리해 봅시다.

온실 기체의 종류와 특징	지구 온난화



모둠별로 AR 콘텐츠 조작법을 익히고, AR 콘텐츠 ‘탄소의 모험’ 체험을 진행합니다.



## 생각 펼치기



AR컨텐츠에서 온실 기체들의 특징이 AR 체험 내에서 어떻게 구현되었는지 적어보세요.



## 생각 다지기



지구온난화의 심각성에 대해 발표해 봅시다.



지구온난화를 막기 위해 우리 개개인이 할 수 있는 노력에 대해 떠올려 봅시다.



이번 활동의 소감을 적어주세요.