

학생 활동지

움직이는 기단

◆ <움직이는 기단>은 간단한 조작으로 기단의 세력을 이동시키면서 우리나라의 날씨 변화에 대해 학습할 수 있는 프로그램입니다.

◆ 학습 목표

- 우리나라에 영향을 주는 기단의 종류를 알아보고, 이에 영향을 받아 나타나는 날씨를 관찰한다.
- 각 기단의 위치와 특징을 설명할 수 있다.





생각 열기



지난 시간 우리는 기단에 대해 학습을 했습니다. 기단은 넓은 지역에 퍼져있는 비슷한 성질의 공기덩어리로 갖는 성질에 따라 다양한 날씨 변화가 나타납니다. 뉴스 속에 일기예보 영상을 보고 다음 질문에 답해 봅시다.



2021년 8월 13일 기상뉴스

1. 우리나라에 북태평양 고기압 세력이 들어와 확장되면 (무더위 / 강추위) 가 발생 될 수 있다.
2. 온도나 습도가 다른 성질의 기단이 서로 만나면 기상상태는 (안정 / 불안정) 하게 나타난다.
3. 우리나라를 기준으로 북태평양 고기압은 (북서쪽 / 남동쪽)에서 영향을 끼친다.



생각 열기



날씨와 관련된 공기의 특징에 대해 복습해 봅시다!

우리나라의 계절별 특징은?	
한랭한 공기	
다습한 공기	



활동하기 1



모둠별로 AR컨텐츠를 이용하여 기상 현상을 수집해 봅시다.



서로 다른 기단을 만나 태풍을 발생시켜 봅시다.



생각 펼치기



AR컨텐츠에서 기상현상을 확인하고 아래 질문에 답을 하며 토의해 봅시다.

1. 우리나라 주변의 기단 이름과 세력의 방향을 그림 위에 표시해 봅시다.





생각 펼치기



2. 여름철 발생하는 태풍이 어떤 기단에 큰 영향을 받고 움직이는지 서술해 봅시다.



3. 황사현상과 시베리아 기단은 대체적으로 어떠한 영향이 있는지 토의해 봅시다.



생각 펼치기



4. 기단이 갖는 성질은 어떠한 요소에 의해서 결정되는 것인지 모둠원들과 함께 토의해 봅시다.



생각 펼치기



AR컨텐츠와 교과서 78~79p를 활용하여 계절마다 날씨가 다르게 나타나는 이유에 대해 정리해 봅시다.

계절별 기상현상이 다른 이유는?	
겨울철 기상 현상	
여름철 기상 현상	



생각 다지기



AR컨텐츠에서 보유했으면 하는 내용이 있거나 추가로 확인해 보고 싶은 정보가 있다면?



이번 활동의 소감을 적어주세요.