

중학교 3학년 과학 활동지	단원명	II. 기권과 날씨 2. 구름과 강수
중3-Ⅱ-2-3	학습주제	3. 지표에 내리는 강수
성취 기준	[9과18-02] 상대 습도, 단열 팽창 및 응결 현상의 관계를 이해하고, 구름의 생성과 강수 과정을 모형으로 표현할 수 있다. <탐구 활동> 구름 발생 실험하기	
학습 목표	☐ 강수 과정을 모형으로 표현할 수 있다.	
모둠명 : (미기재)		3학년 반 번 성명:

✦ 전 시간 학습 확인 전 시간에 학습 했던 내용 한 줄 정리하기

✦ 핵심 키워드 동영상을 시청하거나 교과서를 읽고, 수업 핵심 키워드 5개를 적어보세요.

✦ 학습 활동 교과서, 디지털교과서, zoom 수업 활동을 통해 아래 내용들을 완성하여 제출하세요.

개념 정리 활동지

1 |강수|

- (1) : 구름에서 지표로 떨어지는 비나 눈 등
(2) 지역에 따라 강수 과정은 다르게 나타난다.

2 |강수 과정|

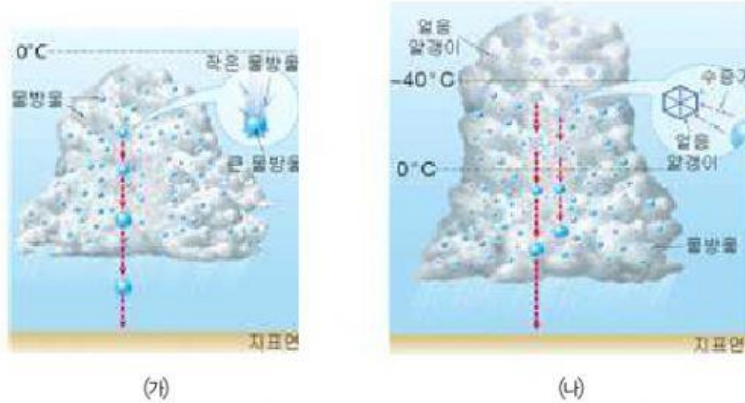
강수 지역	중위도나 고위도 지역	저위도 지역
구름의 모습		
강수 과정	물방울에서 증발한 가 얼음 알갱이에 달라붙어 점점 무거워져 지표면으로 떨어진다. → 기온이 낮으면 으로 내리고 기온이 높으면 로 내린다.	크고 작은 들이 서로 부딪치면서 합쳐지고 점점 무거워져 비가 되어 내린다.

개념확인 활동지

1. 중위도나 고위도 지역에서 만들어지는 구름은 물방울과 _____로 이루어져 있다.

2. 저위도 지역에서는 온도가 0 °C보다 _____ 구름이 주로 만들어진다.

[3~4] 그림은 서로 다른 두 지역에서 비가 내리는 과정을 나타낸 것이다.



3. 각 그림에 해당하는 내용을 보기에서 모두 고르시오.

보기			
ㄱ. 병합설	ㄴ. 빙정설	ㄷ. 저위도 지방	ㄹ. 중위도나 고위도 지방

(가)

(나)

4. 위 그림에 대한 설명으로 옳은 것은 O, 옳지 않은 것은 X로 표시하시오.

- | | |
|--|---------|
| (1) (가)와 (나)의 구름은 모두 윗부분이 주로 얼음 알갱이로 이루어져 있다. | ... () |
| (2) (가)의 구름은 기온이 낮으면 눈을 내린다. | ... () |
| (3) (나)의 구름은 물방울에서 증발한 수증기가 얼음 알갱이에 붙어 비를 내린다. | ... () |
| (4) 우리나라에서는 (나)의 구름이 만들어진다. | ... () |

스스로 정리하기

오늘 배운 내용 중 알게 된 핵심 내용을 정리해 보자.

✦ 자기성찰평가 ✦

오늘 수업에 대해 스스로 평가해 보고, 스스로 성장 변화할 수 있는 기회가 되길 바랍니다! 해당점수를 선택하세요. (노력요함 1, 보통 2, 잘함 3)

수업 참여도	내용 이해도	관련자료 분석 태도	개인의 창의성 발휘정도