

중학교 3학년 과학 활동지	단원명	VII. 별과 우주 3. 우주 탐사
중3-VII-3-1	학습주제	1. 우주 이해를 위한 우주 탐사
성취 기준	[9과23-04] 우주 탐사의 의의와 인류에게 미치는 영향을 조사하여 발표할 수 있다. <탐구 활동> 21세기 우주 탐사의 성과 조사하여 발표하기	
학습 목표	☐ 우주 탐사가 인류에게 미치는 영향을 우주 탐사의 의의와 관련지어 설명할 수 있다.	
모둠명 : (미기재)		3학년 반 번 성명:

+	전 시간 학습 확인	전 시간에 학습했던 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.

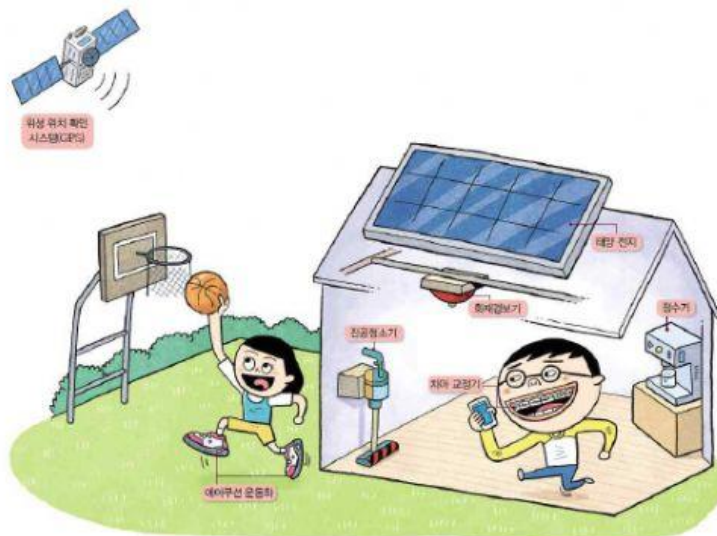
개념 정리 활동지

1 | 우주 탐사

- (1) : 우주를 이해하고자 우주를 탐색하고 조사하는 활동
- (2) 우주 탐사의 방법: 오늘날에는 인공위성, 우주 탐사선, 우주 망원경 등으로 우주를 탐사하고 있다.

2 | 우주 탐사의 의의와 영향

- (1) 우주 탐사의 의의와 영향: 우주 탐사 과정에서 얻은 지식으로 지구와 우주를 더 잘 이해하게 되었고, 생각의 폭도 넓힐 수 있었다. 또한, 우주 탐사를 위한 은 계속 발전하여 다양한 산업 분야에 적용되었다.
- (2) 우주 탐사가 일상생활에 미치는 영향: 우주 탐사로 개발된 과학기술이 위성 위치 확인 시스템(GPS), 태양 전지, 스포츠 용품, 의료 기기, 생활용품 등에 활용되어 인류가 누리는 삶의 질을 높이고 있다.



▲ 우주 탐사가 일상생활에 미치는 영향

개념확인 활동지

1. 우주를 이해하고자 우주를 탐색하고 조사하는 활동을 라고 한다.

2. 그림 (가)~(라)는 우주 탐사 방법을 나타낸 것이다. (가)~(라) 중 하나를 골라 쓰시오.



(가)



(나)



(다)



(라)

- | | |
|--------------------------------------|---------------|
| (1) 최초의 인공위성인 스푸트니크 1 호이다. | ... () |
| (2) 달에 착륙한 유인 우주선이다. | ... () |
| (3) 지구 대기의 영향을 받지 않고 천체를 관측하는 망원경이다. | ... () |
| (4) 화성을 탐사하는 무인 로봇이다. | ... () |

3. 우주 탐사에 대한 설명으로 옳은 것은 O, 옳지 않은 것은 X로 표시하시오.

- | | |
|--|---------------|
| (1) 인류가 직접 우주로 나아가 탐사한 유일한 천체는 화성이다. | ... () |
| (2) 우주 망원경은 지구 대기의 영향을 받지 않고 천체를 관측하는 장비이다. | ... () |
| (3) 우주 탐사는 우주를 더 잘 이해하기 위해 우주를 탐색하고 조사하는 활동이다. | ... () |
| (4) 우주 탐사를 위한 과학기술은 지속적으로 발전하고 있다. | ... () |

4. 우주 탐사를 위한 과학기술은 다양한 분야에 적용되어 일상생활에서 활용되기도 한다.

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