

I. 내가 사는 세계

3. 지리 정보와 지리 정보 기술

① 지리 정보 기술은 무엇일까?

① 지리 정보의 의미와 활용

☑ 스스로 학습 : <교과서 21쪽>을 읽고 빈 칸을 채워보자.

1. [지리 정보] : 지리 공간과 관련된 정보 * 지표 : 지구의 표면
- 예 : 지역의 자연적(기후 예보, 지형 등), 인문적 특성(버스 노선, 길 찾기 등)
2. 지리 정보를 얻는 방법
: 종이 지도 → [디지털 지도] 지도, 항공 사진, 위성 사진 등

② 지리 정보 기술

☑ 스스로 학습 : <교과서 22쪽>을 읽고 빈 칸을 채워보자.

1. 의미 : 지리 정보를 [수집]하고 [분석]하는 기술
2. 종류 * 원격 : 멀리 떨어져 있음 * 탐사 : 잘 알려지지 않은 사물을 터듬어 살펴서 조사함
① [원격 탐사] : [위성 탐사], [항공 탐사] 등으로 지리 정보를 수집하는 방법



출처: 미래엔 중학교 사회과부도 36쪽

- ② [GPS] (GPS) : 인공위성을 이용한 위치 확인 방법

- ③ [GIS] (GIS, geographic information systems)

: 지리 정보를 [수집]하여, 컴퓨터에 [저장]하고, 필요에 따라 가공 · [분석]해주는
종합 정보 시스템



출처: 미래엔 중학교 사회과부도 36쪽

- 예 : [지도], 스마트폰의 [앱] 애플리케이션 등