

디지털 영상 지도

08



정답

정답

해 보기

디지털 영상 지도에 관해 잘못 설명한 친구를 골라 ×표 하세요.



성구



선하



예린



형윤

탐구력 1 디지털 영상 지도는 무엇일까요?



디지털 영상 지도는 항공 사진이나 인공위성 사진을 지도 형식으로 바꾸어 컴퓨터나 스마트폰 등 디지털 기기에서 이용할 수 있도록 디지털 정보로 표현한 지도예요.

위치 찾기 기능

검색창에 찾고자 하는 장소를 입력하면 지도에 그 위치가 나타납니다.

이동 기능

마우스를 누른 채로 움직이면 지도 안에서 원하는 위치로 이동할 수 있습니다.

지도 변환 기능

지도의 종류를 일반 지도, 영상 지도, 백지도로 바꿀 수 있습니다.

확대와 축소 기능

[+], [-] 단추를 누르면 지도를 확대하거나 축소할 수 있습니다.



디지털 영상 지도는 증강 현실 기능도 있습니다.

증강 현실은 360도 카메라를 이용하여 장소를 촬영하여 제작된 것이기 때문에 마치 내가 그 장소에 있는 것과 같은 경험을 할 수 있습니다.

디지털 영상 지도를 보는 방법



인터넷을 이용해 지도 기능이 있는 누리집에 접속하면 디지털 영상 지도를 볼 수 있습니다.



디지털 영상 지도를 보여 주는 프로그램을 컴퓨터에 설치하면 볼 수 있습니다.



스마트폰의 지도 애플리케이션을 이용하면 디지털 영상 지도를 볼 수 있습니다.

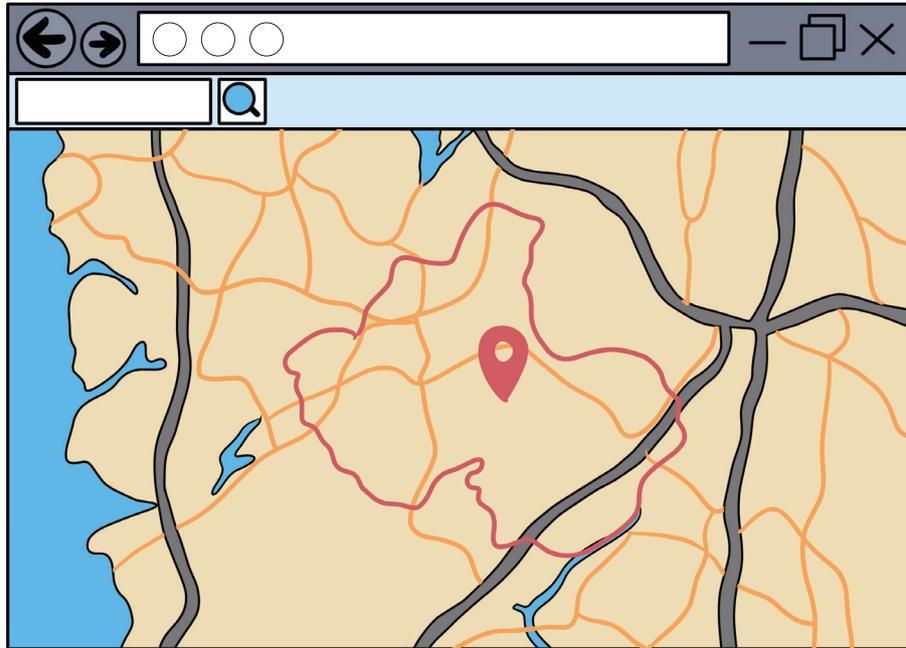


국토 지리 정보원 누리집의 '온맵 (On Map)'에서 디지털 영상 지도를 볼 수 있습니다.

탐구력 2

디지털 영상 지도로 우리 고장을 보면 어떤 점이 좋을까요?

지도 기능이 있는 인터넷 누리집에서 고장의 이름을 입력하면
붉은색으로 고장의 경계가 드러나 우리 고장의 경계를 정확하게 알 수 있어요.



디지털 영상 지도에서 우리 고장을 확대해 보면 주변의 모습을 자세히 볼 수 있고,
전체적인 모습과 자세한 모습을 비교해 볼 수도 있습니다.

생활 탐구

깨비 가족은 디지털 영상 지도를 일상생활에서 활용하고 있어요.

나는 지도 기능이 있는 인터넷 누리집에서 서점 가는 길을 찾았어요.

아버지와 택시를 탔을 때 길도우미를 사용하여 우리 집을 찾았어요.

어머니는 스마트폰의 지도 앱을
케이션으로 약속 장소에 빠르게 가는 길을 찾으셨어요.

마무리 학습

» 디지털 영상 지도

- 디지털 영상 지도는 항공 사진이나 인공위성 사진을 지도 형식으로 바꾸어 디지털 기기에서 이용할 수 있도록 디지털 정보로 표현한 지도입니다.
- 디지털 영상 지도는 위치 찾기, 이동, 지도 변환, 확대와 축소 기능 등이 있습니다.

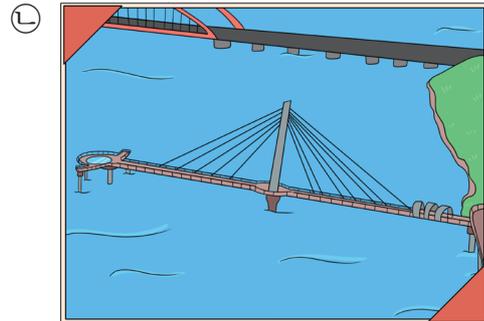
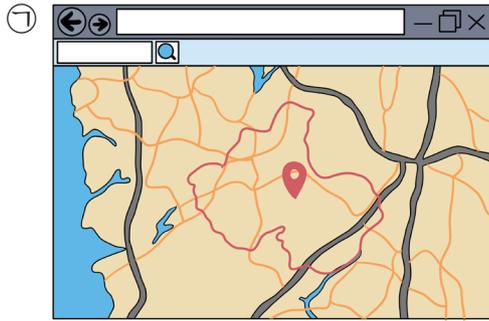
정리!



» 디지털 영상 지도로 우리 고장을 보면 좋은 점

- 우리 고장의 위치와 경계를 정확하게 알 수 있습니다.
- 우리 고장을 확대해 보면 주변의 모습을 자세히 볼 수 있습니다.

1 다음 중 디지털 영상 지도를 표현한 그림을 골라 기호를 쓰세요. ()



2 디지털 영상 지도의 기능과 이에 관한 설명을 선으로 이어 보세요.

- (1) 이동 기능 • • ㉠ 주변의 모습을 자세히 볼 수 있습니다.
- (2) 확대와 축소 기능 • • ㉡ 지도 안에서 원하는 위치로 이동할 수 있습니다.

3 디지털 영상 지도를 사용하는 방법으로 맞으면 ○표, 틀리면 ×표 하세요.

- (1) 스마트폰의 지도 애플리케이션을 이용합니다. ()
- (2) 인터넷을 이용해 지도 기능이 있는 누리집에 접속합니다. ()
- (3) 디지털 영상 지도를 볼 수 있는 책을 도서관에서 대여합니다. ()

4 디지털 영상 지도를 활용하여 우리 고장의 경계를 알 수 있는 방법을 쓰세요.

지도 기능이 있는 인터넷 누리집 지도에서 _____ 고장의 경계가 드러납니다.

디지털 영상 지도

08



정답

정답

해 보기

★ 바른 답 확인하기 7쪽

디지털 영상 지도에 관해 잘못 설명한 친구를 골라 ×표 하세요.



성구



선하



예린



형윤

탐구력 1 디지털 영상 지도는 무엇일까요?



디지털 영상 지도는 항공 사진이나 인공위성 사진을 지도 형식으로 바꾸어 컴퓨터나 스마트폰 등 디지털 기기에서 이용할 수 있도록 디지털 정보로 표현한 지도예요.

위치 찾기 기능

검색창에 찾고자 하는 장소를 입력하면 지도에 그 위치가 나타납니다.

이동 기능

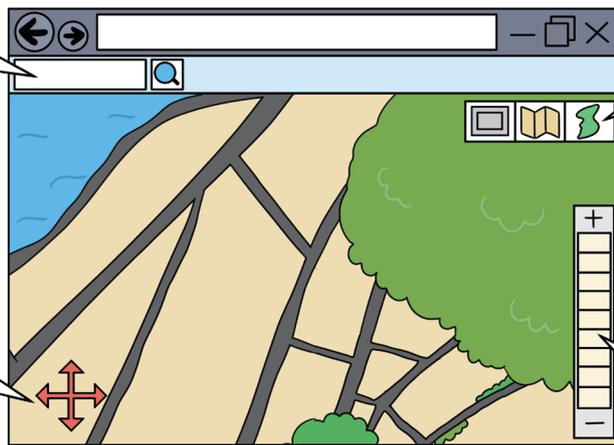
마우스를 누른 채로 움직이면 지도 안에서 원하는 위치로 이동할 수 있습니다.

지도 변환 기능

지도의 종류를 일반 지도, 영상 지도, 백지도로 바꿀 수 있습니다.

확대와 축소 기능

+, - 단추를 누르면 지도를 확대하거나 축소할 수 있습니다.



디지털 영상 지도는 증강 현실 기능도 있습니다.

증강 현실은 360도 카메라를 이용하여 장소를 촬영하여 제작된 것이기 때문에 마치 내가 그 장소에 있는 것과 같은 경험을 할 수 있습니다.

디지털 영상 지도를 보는 방법



인터넷을 이용해 지도 기능이 있는 누리집에 접속하면 디지털 영상 지도를 볼 수 있습니다.



디지털 영상 지도를 보여 주는 프로그램을 컴퓨터에 설치하면 볼 수 있습니다.



스마트폰의 지도 애플리케이션을 이용하면 디지털 영상 지도를 볼 수 있습니다.

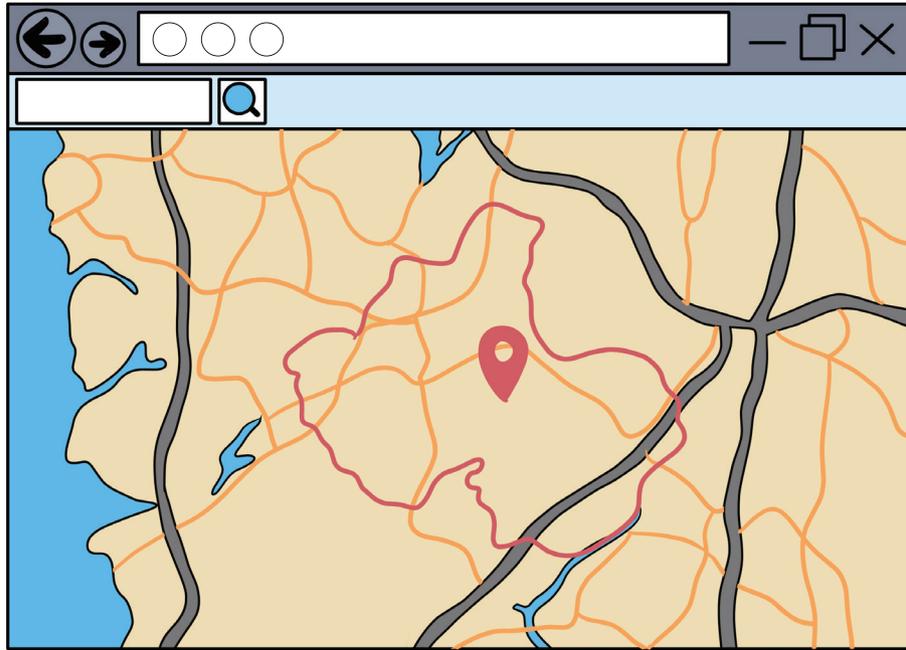


국토 지리 정보원 누리집의 '온맵 (On Map)'에서 디지털 영상 지도를 볼 수 있습니다.

탐구력 2

디지털 영상 지도로 우리 고장을 보면 어떤 점이 좋을까요?

지도 기능이 있는 인터넷 누리집에서 고장의 이름을 입력하면
붉은색으로 고장의 경계가 드러나 우리 고장의 경계를 정확하게 알 수 있어요.



디지털 영상 지도에서 우리 고장을 확대해 보면 주변의 모습을 자세히 볼 수 있고,
전체적인 모습과 자세한 모습을 비교해 볼 수도 있습니다.

생활 탐구

깨비 가족은 디지털 영상 지도를 일상생활에서 활용하고 있어요.

나는 지도 기능이 있는 인터넷 누리집에서 서점 가는 길을 찾았어요.

아버지와 택시를 탔을 때 길도우미를 사용하여 우리 집을 찾았어요.

어머니는 스마트폰의 지도 애플리케이션으로 약속 장소에 빠르게 가는 길을 찾으셨어요.

