

디지털교과서로 배움이 살아나는 수업하기 (활동지)

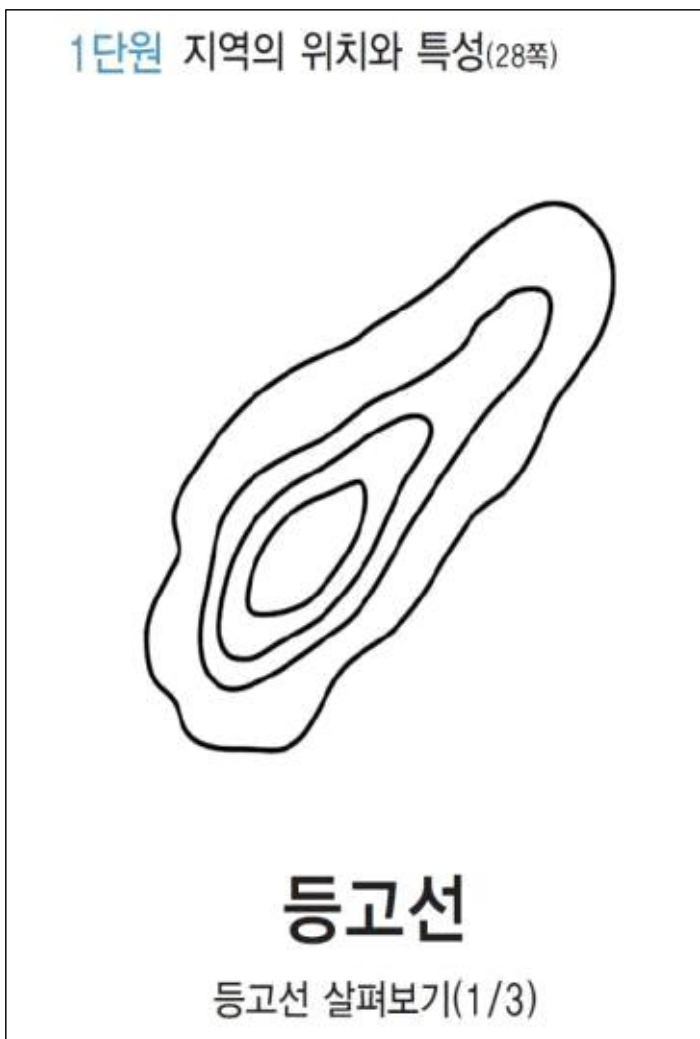
일시	학년반	교과	단원명	수업자
2018.4.5	4-5	사회	1.지역의 위치와 특성	고규환
성취기준	지도에서 땅의 높낮이를 다양한 방법으로 알아보고 설명할 수 있다.			
배움주제	지도에서 땅의 높낮이를 나타내는 방법 알아보기			
핵심역량	지도의 기본 요소			
배움목표	<p>태도 : 땅의 높낮이를 나타내는 방법에 흥미와 호기심을 가진다.</p> <p>탐구 : 땅의 높낮이를 나타내는 방법을 생각 할 수 있다.</p> <p>지식 : 등고선 특징을 설명할 수 있다.</p>			
수업의도	<p>이 차시에서는 AR를 활용하여 등고선 모습을 관찰하고 등고선 모형을 직접 제작해 보며 실 제모습과 AR모습을 비교하며 등고선의 개념을 이해하는 것 핵심 목표이다. 디지털 교과서에 서 제공하는 AR를 이용하여 4학년에서 처음 접하는 등고선의 개념을 이해하는 것은 흥미뿐 만 아니라 개념 이해도 효과적이다. 아이들이 3D의 영상을 보고 등고선 모형을 제작을 쉽고 정확하게 할 수 있을 것이다.</p>			

AR 이용한 등고선 알아보기

반 번 이름: _____



1. 디지털 교과서 AR마크 를 이용하여 등고선을 살펴봅시다.



<--VR 마커를 활용해 보세요

2. 등고선 모형을 확인하고 교과서 활동자료 3,4를 활용하여 등고선 모형을 만들어 봅시다.