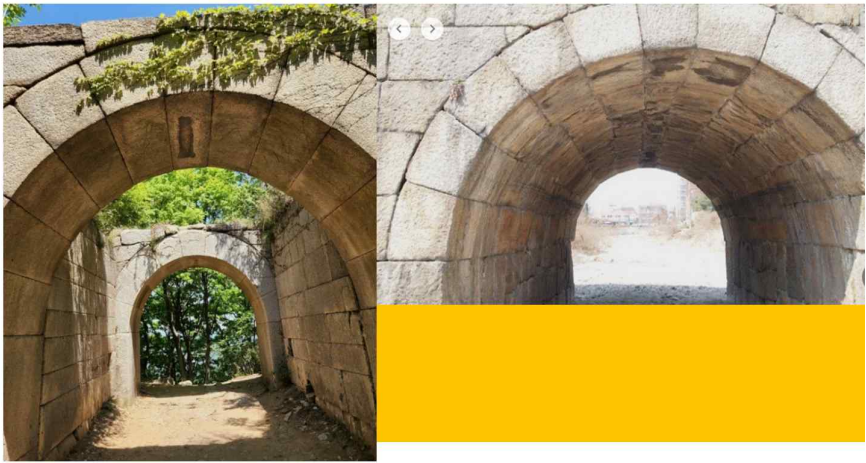


6 차시	생태건축의 모델 - 이글루
수업 목표	자연을 활용하는 이글루에 대해 알 수 있다. - 넓이 대비 부피가 가장 큰 돔 구조물 - 무너지지 않는 홍예 & 돔 - 이글루 만들기
수업 진행 PPT	홍예  친 환경 건축 • 물과 에너지를 적게 사용하는 건축물 • * 자연 대류 (열대, 냉방에너지) • * 녹색 커튼 (열대 , 온대) • * 빗물 저금통 • * 효과 높은 단열재 (열대, 한대) • * 이누잇의 이글루 (주변의 자원을 이용)

돔 - 이글루

- * 가장 생태적인 건축물 - 자연을 훼손하지 않고 돌려줌
- * 건축방법: 돔을 만드는 수학적 건축방법
- * 문은 지하로, 돔은 임시 거쳐임
- * 돔 만드는 방법을 배우고 천정돌을 어떻게 만들까?

이누잇의 야외 거점 (사냥)





이글루와 다른 점은?



	이글루 만들기 1. 밑단 12개 , 5층, 천정석 2. 창문 만들지 말 것 3. A형 : 층층 계단 모양 B형 : 슬라이딩 모양 (9학년)
수업 결과 학생 반응	* 가장 생태적인 건축물 - 이글루에 관심을 갖게 됨 * 대부분 학생들이 나선형이 아닌 층층으로 쌓는줄 알고 있음. 지상에 입구나 나 있다고 알고 있음 * 실제 이글루 모양을 보고 내심 놀라는 표정 * 이글루가 상시 거주공간이 아니고 멀리 사냥 나가서 임시로 기거하는 공간이라는 것을 상기시킴 * 실제 이글루 쌓기 위해서는 얼음 벽돌 모양을 많이 만들어놓고 작업 시작해야 한다는 것을 이해함 : 이 부분에서 시행착오 겪음 * 반구형 돔 모양의 특징을 이해하고 생태건축에서 활용 가능성이 크다고 생각

수업 활동





