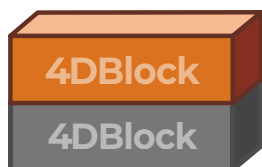


차시

9

신비를 세운 돌기둥

# 스톤헨지



# 오늘의 건축물 : 스톤헨지

나라	영국
건축물 이름	스톤헨지

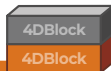


## 제작 배경



스톤헨지는 아주 오래전, 기계도 없던 선사시대 사람들이 거대한 돌을 세워 만든 신비로운 건축물이에요. 지금도 '어떻게 이 큰 돌들을 옮겼을까?', '무엇을 위해 만들었을까?'에 대한 여러 가지 의견이 남아 있어요. 어떤 학자들은 해와 달의 위치를 관찰하기 위한 장소, 또 어떤 사람들은 축제나 의식을 하던 공간이라고 말해요. 정확한 용도는 알 수 없지만, 사람들의 지혜와 협력이 모여 만들어진 특별한 유산이라는 점은 분명하답니다.

## 스톤헨지 특징



- 거대한 돌기둥(수직 돌)을 세우고 위에 긴 돌(수평 돌)을 올린 독특한 모습이에요.
- 돌들이 동그랗게 둘러진 원형 배치로 되어 있어요.
- 해가 뜨는 방향과 돌의 위치가 맞아떨어져 천문학적 의미가 담겨 있다고 알려져 있어요.
- 멀리서 보면 큰 문들이 동그랗게 이어진 것처럼 보여요.

## • 오늘의 미션 •

거대한 돌기둥과 수평 돌이 연결된  
스톤헨지의 원형 구조를 만들어보자!

# 개념 톡톡!

## 스톤헨지 건축이 특별한 이유



- 기계가 없던 시절, 엄청난 돌을 세워 올린 기술력을 보여줘요.
- 수직 돌 위에 수평 돌을 얹어 만든 구조로 단순하지만 안정적인 힘의 원리를 담고 있어요.
- 돌들의 배치가 일출·하지선과 맞아떨어지는 천문학적 설계라는 점이 신기해요.
- 공동체 사람들이 힘을 합쳐 만든 협력의 상징이에요.



## 포디블력으로 잘 만들려면



- 실제 스톤헨지 사진을 보며 비슷한 위치에 블록을 쌓아보세요.
- 보이지 않는 원이 있다고 생각하고 원의 안쪽 구역을 기준 삼아 배치해보세요.
- 돌기둥처럼 '세로 블록 + 위에 가로 블록'을 올리는 형태를 자유롭게 배치해보세요.

## 어떻게 만들지?

## 설 명

**Step 1** 첫 번째 돌문 만들기

세로 쌓기로 기둥을 만들고 그 위에 블럭 하나를 가로로 쌓아요.

Tip. 가로 블럭 흔들리지 않게 새로 블럭 간격 최대한 똑같이 맞추기

**Step 2** 주변에 블럭 세우기

곡선 배치로 블럭들을 세워요.

**Step 3** 돌문 추가하기

다양한 모습의 돌문을 자유롭게 만들어 추가해요.

**Step 4** 원형 구조로 돌문 쌓기

연갈색, 회색 블럭을 섞어 원형 구조로 만들어요.

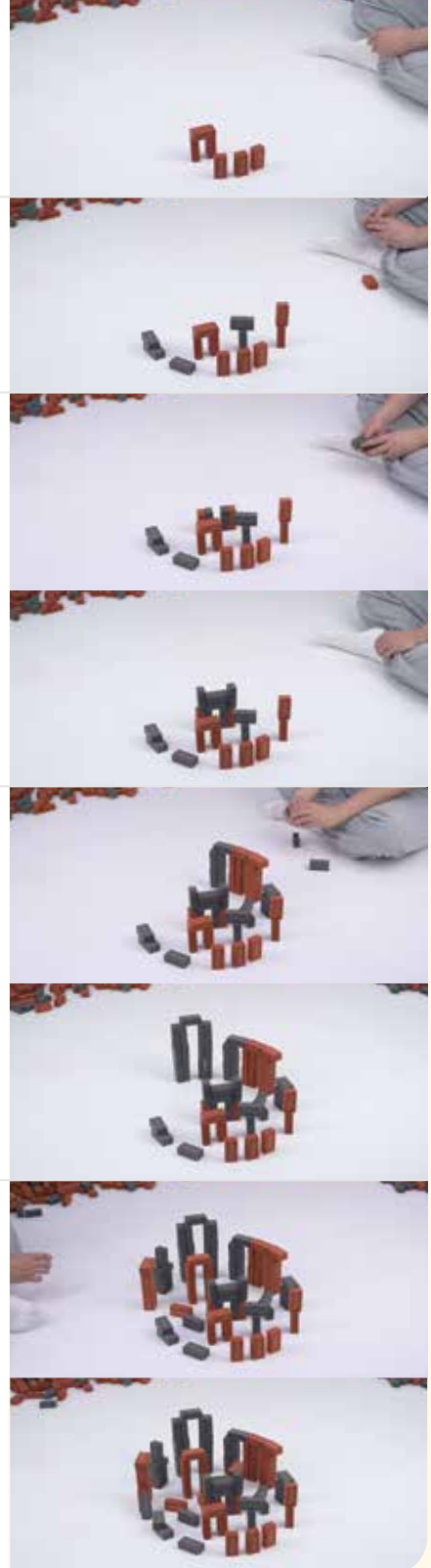
Tip. 보이지 않는 원을 기준으로 배치하기

**Step 5** 큰 돌문과 작은 돌문 교차 배치하기

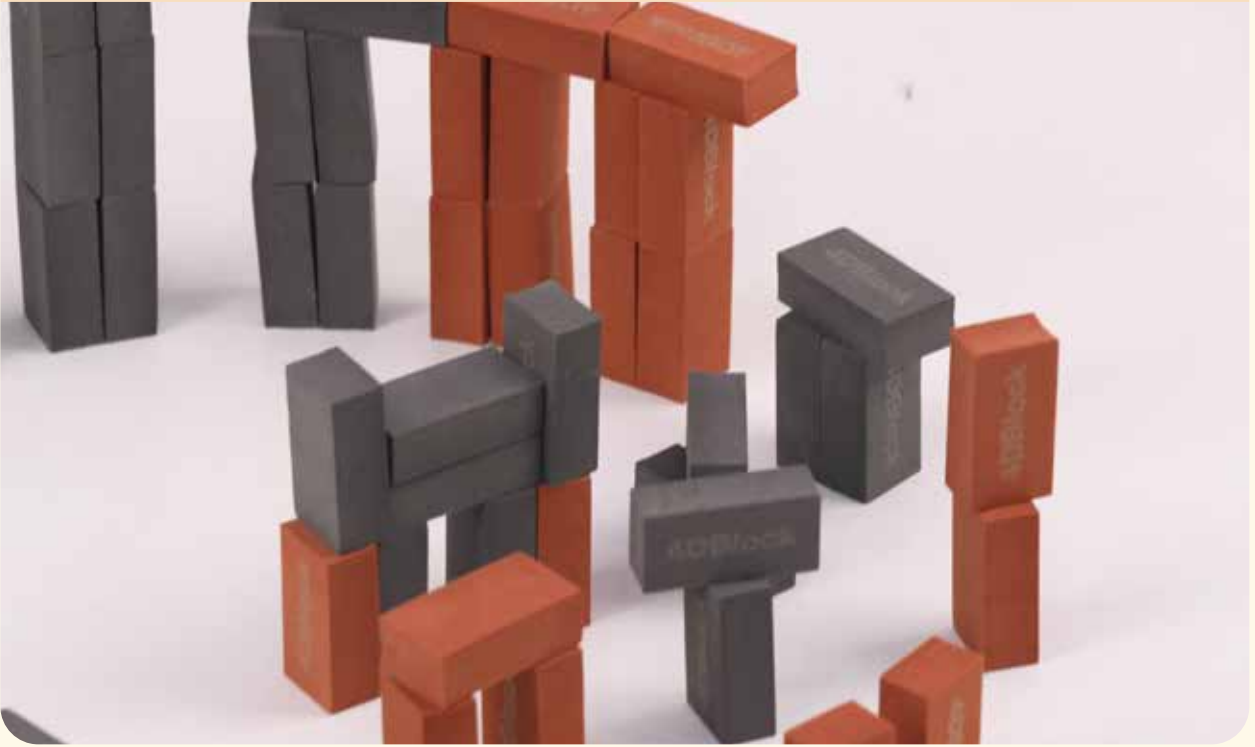
높고 낮은 돌문을 세워 원형 배치를 완성해요.

Tip. 돌문끼리 너무 가까우면 쓰러지기 쉬우니 간격 유지하기

## 사 진



# 완 성



## 오늘의 건축 노트!

## 나의 작품



건축물 이름	
이름을 붙인 이유	

촬영한 사진을 가정에서 프린트하여 붙이거나 그림으로 그려보세요.

## 구조 원리 Quiz



빈칸 단어 :

위치 / 세로 / 원형 / 고르게 /  
가로

- 스톤헨지는 큰 돌을 ( )로 세우고 그 위에 ( )로 올리는 구조예요.
- 돌을 둥글게 배치하면 힘이 ( ) 퍼져 안정적이에요.
- 스톤헨지의 돌들은 태양의 ( )와 맞아떨어지도록 놓여 있다는 점이 특별해요.
- 블록을 쌓을 때는 보이지 않는 ( ) 중심을 기준 삼으면 더 예쁘게 만들 수 있어요.

오늘 나는 이런  
건축가였다!

오늘 나는

건축가였어요!

- 내가 잘한 점 : \_\_\_\_\_
- 어려웠던 점 : \_\_\_\_\_
- 다음에 더 도전해 보고 싶은 것 : \_\_\_\_\_