

□

□

□ 아이디어 제목:

플라스틱과 슬기로운 공존_스마일크랩 레고 사육장

1. 아이디어 소개

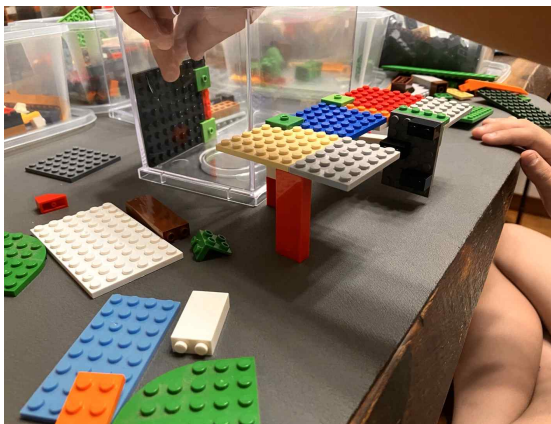
저는 스마일크랩이라는 귀여운 갑각류를 집에서 키우고 있습니다.

처음에는 사육장을 기존 제품을 사용했지만 환경에 대해 배우고 관심을 가지게 되면서 우리가 사용하는 플라스틱이 환경과 바다 생물들에게 해롭다는 걸 알게 되었습니다.

그래서 저는 레고 블록을 재활용해서 사육장을 만들었고

만약 레고와 같은 장난감이 생분해성 플라스틱으로 만들어진다면

환경을 해치지 않으면서도 멋진 스마일크랩 집을 만들 수 있다고 생각했습니다.



2. 문제의식

요즘 바다에는 플라스틱 쓰레기가 너무 많고,

게나 스마일크랩 같은 생물들은 그것 때문에 다치거나 죽기도 합니다.

하지만 우리는 장난감이나 사육장 같은 것들을 만들 때

여전히 플라스틱을 사용하고 있어요.

레고 같은 블록도 아주 오래 썩지 않기 때문에
바다에 버려지면 큰 문제가 됩니다.
그렇다고 우리 인류는 플라스틱을 지금 당장 포기하고 살아갈수도 없습니다
이제는 플라스틱과 지혜로운 공존이 필요합니다



3. 문제 해결 아이디어

제가 제안하는 아이디어는 다음과 같습니다:

생분해성 플라스틱으로 만든 레고 블록 시리즈

그 시작은 동물 사육장, 특히 **갑각류(게, 스마일크랩 등)**용 테마 시리즈로 제작

바다 생물 보호 교육용으로 활용

일정 시간이 지나면 자연 분해되어 환경 부담을 줄임

직접 만든 스마일크랩 레고 사육장

은신처, 놀이터, 목욕장까지 모두 레고로 제작

스마일 크랩이 안전하게 오를 수 있는 클라이밍 구조 포함

“플라스틱 세상 속에 갇힌 스마일 크랩”이라는 주제의 스토리도 있음

4. 활용 방법

어린이 환경 교육 교재로 사용

체험형 전시관에서 실제 사육장 형태로 소개

초등학생 키트 상품화 가능

▶조립하며 환경 보호의 중요성과

플라스틱과 슬기로운 공존에 대해서도 고민해보는 시간

최근에는 제가 직접 만든 스마일 크랩 레고 사육장을

양서파충류박람회에 가지고 나가 실제 판매도 해보았습니다



5. 기대 효과

환경 보호 ▶ 장난감이 자연에서 사라지며 바다 오염 감소

재사용 교육 ▶ 레고 재활용을 통한 자원 절약

생물 존중 ▶ 갑각류와 바다 생물 보호의식 확산

창의력 향상 ▶ 조립, 구성, 꾸미기를 통한 창의 교육

6. 마지막...초등학생의 바램

“레고 블록이 생분해성이 된다면, 바다 속 생물들도 더 행복하게 살 수 있을 거예요.

우리 크랩이 갇힌 플라스틱 사육장이 아니라,

자연으로 돌아갈 수 있는 사육장을 상상해 봤어요.

장난감을 좋아하는 친구들이 환경도 함께 생각했으면 좋겠어요!”

