

재난 걱정 NO! SAFE OUR DESK & CHAIR!

아이디어부문(초등부)

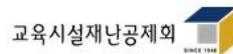
대상 박지은

아이디어 부문

제 2회 학교 재난 안전 콘텐츠 공모전

재난 걱정 NO! SAFE OUR DESK & CHAIR!

수원 선행 초등학교 5학년 박지은



아이디어 동기

최근 포항에서의 지진은 우리나라가 지진의 안전지대가 아니라는 것을 증명했다.



최근 국내외 주요 지진 발생 현황
규모 2017.11.15. 14시 29분 31초
5.4 경북 포항시 북구 북쪽 9km 지역

지진 발생시 안전 할 수 있는 방법은 없을까?

지진 발생시 책상 밑으로 숨는 훈련을 많이 한다.

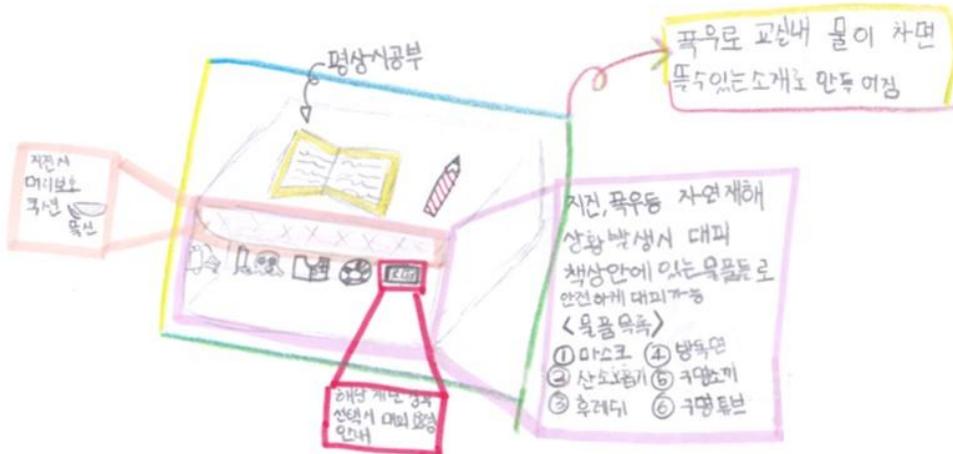
지진이 발생할 때 책상 밑에 숨는 것이 안전할까? 하는 의문점을 가지게 되었다.



YTN의 보도에 따르면 일본의 경우 내진설계가 되어 있지 않아 붕괴 우려가 있는 건물은 대부분 '목조건물'이다. 반면 우리나라는 대부분의 건물이 콘크리트 건물이며 내진설계도 미흡한 경우가 많다. 따라서 탁자 밑으로 숨을 경우 건물이 무너지면서 그 곳에 갇히거나 콘크리트 잔해에 맞아 큰 상처를 입을 수 있다.

아이디어 내용

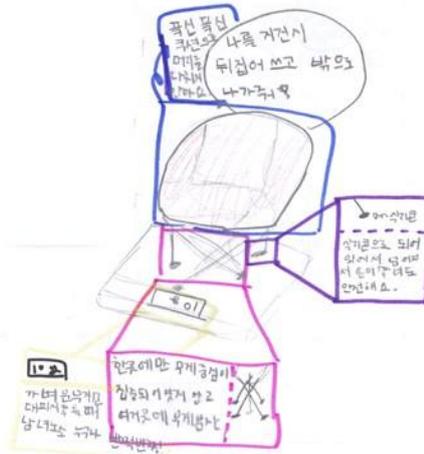
아이디어 - 책상



1. 지진시 머리를 보호할 수 있는 폭신한 쿠션 형태
2. 재난의 종류에 따라 대피 요령을 안내해주는 디스플레이창.
3. 폭우로 교실내 물이 차면 물을 받을 수 있는 형태
4. 지진, 폭우 등 자연 재해 상황 발생시 책상 안의 물품으로 생존 가능.

아이디어 내용

아이디어 - 의자



1. 가벼운 무게로 남녀노소 누구나 쉽게 들 수 있다.
2. 실리콘 소재로 안전하게 사용할 수 있다.
3. 지진시 머리에 뒤집어 쓰고 이동시 안전하게 이동이 가능하다.
4. 무게 중심이 집중되지 않고 힘의 분산이 될 수 있도록 한 의자

평화롭게 공부하던 어느날...



비상사태 발생!
지금 폭우로 인해 교내에
물이 차오르고 있습니다.
대피하세요!

애들아! 대피해!



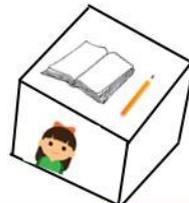
살아서 보자!

네!

구멍조끼
입어!

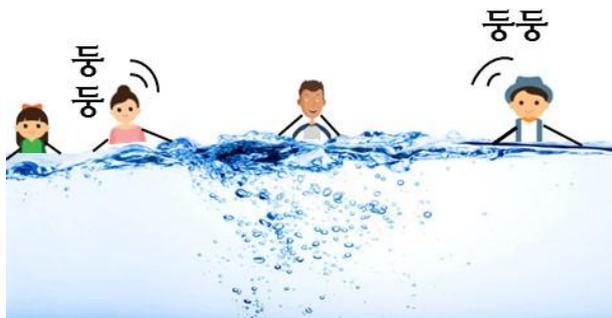


쌤! 책상 밑으로
숨었어요!



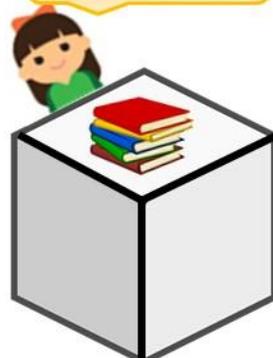
네!

물은 점점 차오르고...



며칠후...

너 덕분에
살았다(짱끗)



평화롭게 놀고있던 어느 쉬는시간...



지금 현재시각 13:05분
경기도 수원시에서 지진이 시작되
었습니다.
강도는 5.7이며 어서 대피하시길
바랍니다!



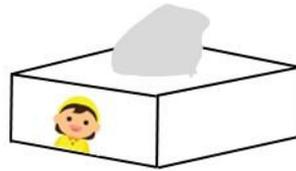
애들아
대피해!

살아서
보자!

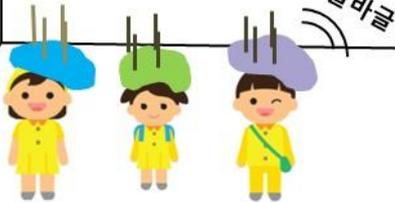
네!



마스크 써!



지진이 어느 정도
멈췄습니다.
운동장으로 대피하세요!



바글바글

며칠후...

너 덕분에
살았다!



아이디어 후기

자연적인 재난을 예측하기는 쉽지 않습니다.

하지만 발생시 좀더 안전할 수 있는 방법은 있습니다.

재난 걱정 NO!
SAFE OUR DESK & CHAIR!

작은 아이디어가 모여 우리의 안전을 지켜줍니다.