

환경을 지키는 물건-갈대 빨대

대전성모초등학교 4학년 윤지민

인사말

안녕하세요. 성모초등학교 4학년 윤지민입니다. 제가 환경동아리를 하고 있어서, 환경에 대해 관심을 갖게 되었습니다. 저는 환경을 지킬 수 있는 물건을 소개하려고 합니다. 바로 갈대 빨대입니다. 갈대 빨대는 실제로도 판매하고 있지만 가게에서는 사용하지 않는 걸 볼 수 있습니다. 대부분 가게에서 환경을 지킨다고 종이 빨대를 사용하는 곳이 있습니다. 그런데 종이 빨대는 코팅이 되어 있어 재활용도 할 수 없고, 환경에도 도움이 되지 않습니다. 그래서 많은 매장에서 갈대 빨대를 쓸 수 있도록 소개/홍보하려고 합니다.

갈대(줄기)가 뭐지?

- 분포지역:우리나라를 비롯한 세계 여러 나라에서 쉽게 볼 수 있는 식물이다.
- 서식지:습지나 갯가, 호수 주변 모래땅
- 특징:갈대 줄기는 마디가 있고 속이 비었다.
- 높이:3m 정도
- 설명:갈대 줄기를 이용한 빨대가 친환경적이고 독성이 없고, 분해가 잘된다.

사진출처:네이버지식백과

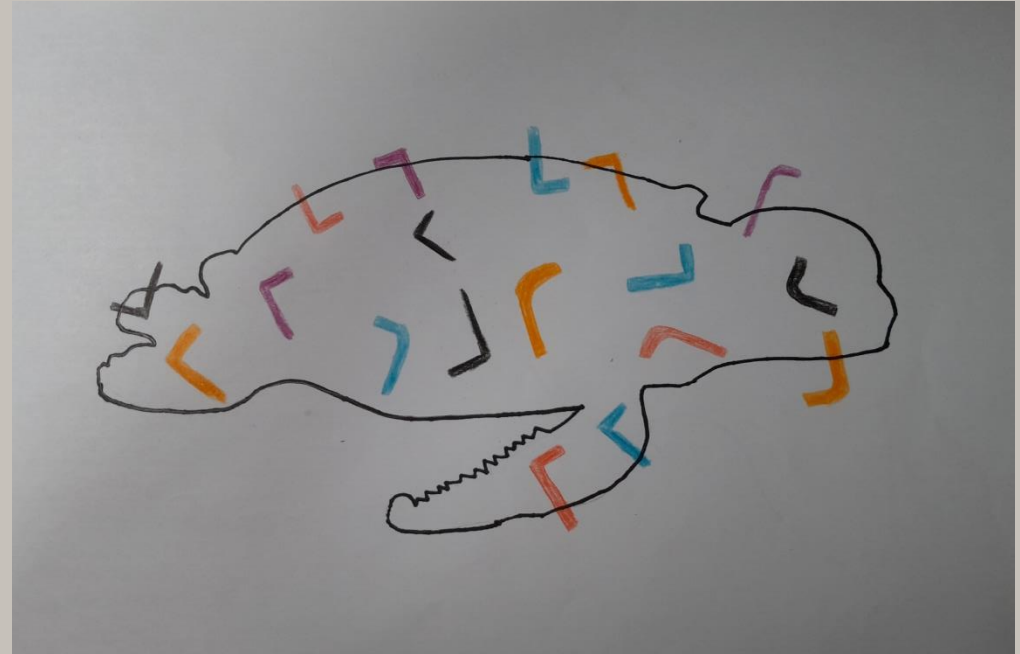
갈대 빨대를 생각 하게 된 계기

이모께서 옛날에 베트남 여행을 가셨다가 갈대 줄기를 가지고 오셨다. 베트남에선 갈대 줄기가 흔해서 이모께서 갈대 줄기를 보고 가져 오셨다. 이 공모전에 참여한다고 이모께 알려드렸더니 갈대 줄기를 보여 주셨다. 나는 갈대 줄기를 처음 봤었다. 그런데 진짜 빨대처럼 생겨서 이 공모전에 '갈대 빨대' 아이디어를 내보내겠다.

갈대 줄기는 전에 말했던 것처럼 마디가 있고 속이 비어서 빨대처럼 생겼기 때문에 갈대를 빨대로 쓸 수 있을 것 같았다. 그런데 혹시 있을 수도 있을 것 같아 '갈대 빨대' 라고 검색해보니 판매를 하고 있었다. 그런데도 내가 공모전에 갈대 빨대를 소개하고 홍보하겠다는 이유는 매장에서 가정에서 대부분 쓰지 않는 것 같아 이렇게 소개해본다. 시나 관공서에서 구매와 홍보를 해서 환경에 도움이 됐으면 한다.

플라스틱 빨대의 위험성

- 오늘 하루 몇 개의 빨대를 사용하셨나요?
- 우리나라에서 사용하는 빨대 개수는 연간 106억개, 개인은 206개를 사용한다고 합니다. 여기에 사용된 플라스틱은 결국 돌아와 해양 동물뿐만 아니라 우리의 건강을 해칩니다.
- 자료출처: 환경경제신문(그린포스트 코리아)



갈대 빨대가 필요한 이유

지하수, 소금, 어패류, 채소, 화장품 같은 걸 통해서 미세 플라스틱을 먹게 됩니다. 그래서 사용하는 종이 빨대는 물기를 먹으면 축축 늘어지는 데다 종이를 만들기 위해 나무가 빨대를 만들 종이의 원료로 베어져야 합니다.

우리 바다와 해양동물, 우리의 산과 나무를 지키기 위해서 자연에서 얻은 소재로 만들어져 분해가 잘되는 갈대 빨대를 사용하면 플라스틱을 줄이는데 도움이 될 것 같아 제안합니다.

갈대 빨대 사진

