



공부가 되고 상식이 되는 시리즈 13

지구가 보내는 위험한 신호, 아픈 바다 이야기

동화로 보는 해양 쓰레기,
미세플라스틱, 남획, 바다 산성화,
뜨거운 바다, 그리고 분쟁의 바다!

박선희 지음, 박선하 그림
팜파스 퍼냄 | 161쪽 | 값 12,000원 | 초등 중학년

책소개

“지속 가능한 바다를 위해 우리는 어떤 일을 할 수 있을까요?”

이 책은 지구의 70%를 차지하는 바다가 겪고 있는 고통과 위기를 다양한 시선으로 들여다봅니다. 나날이 심각해지는 해양 쓰레기 문제, 남획과 수산업, 바다 산성화, 바다 분쟁 등 바다를 뜨겁게 달구는 이슈들을 흥미진진한 동화를 통해 생생하게 살펴봅니다. 쉽고 재미있는 동화를 통해 어린이 친구들은 바다가 겪는 아픔에 대해 생각해 보고 지속 가능한 바다를 지키기 위한 행동에 대해 이야기할 수 있을 것입니다.

독후활동 주제망

해양 쓰레기,
남획, 바다 산성화,
분쟁의 바다

표지, 차례, 제목으로 이야기에 대해 상상하기

현재 바다가 겪고 있는 고통에 대해 알아보기

지속 가능한 바다를 위해 해야 할 일을 알아보기

● 책 읽기전에 해보세요!

책을 읽기 전에 이 책의 앞표지와 차례를 보고 다음 물음에 답해보세요.

1. 여러분이 최근에 들어본 바다와 관련된 뉴스나 이슈는 무엇이 있나요? 세 가지를 이야기해 보세요.

- ▶
- ▶
- ▶

2. 제목에서 등장하는 '지구가 보내는 위험한 신호'가 무엇일지 생각해 보고 적어보세요.
이 신호를 적은 이유 또한 적고 이야기를 나누어 보세요.

3. 이 책의 동화 차례는 다음과 같습니다.
네 가지 이야기 가운데 가장 관심이 가는
이야기는 어떤 이야기인가요?

어떤 줄거리를 예상하며, 관심이 가는 이유에 대해
간단하게 적어 보아요.

이야기 하나, 쓰레기를 줍는 서퍼 소녀, 넬라
- 미세플라스틱 수프가 되어 버린 바다,
지금 어떤 일이 일어나는 걸까?
아름다운 푸른 바다 섬으로 첫 해외여행을 떠나다!
쓰레기를 줍는 서퍼 소녀 넬라
넬라의 친구를 지켜주려면

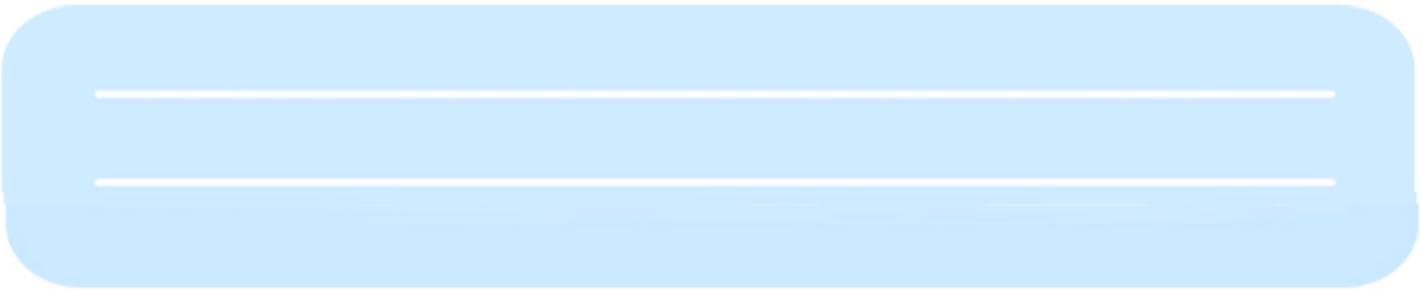
**이야기 둘, 지속 가능한 바다 생물 레스토랑에
오신 것을 환영합니다**
-바다에서 얻는 것들, 남획과 수산업,
그리고 지속 가능한 바다생물 이야기
손님, 지금은 굴을 보호해야 하는 시기입니다
물고기가 없는 항구가 된 이유

이야기 셋, 우리는 왜 매일 이사를 가야 하나요?
-뜨거운 수온, 바다 산성화, 기름 유출, 지구 온난화,
그 속에서 난리가 난 바다 생태계들
뜨거워지는 바다, 물고기 부자 이사를 가다
바다거북이 들려주는 믿기 힘든 말
어쩌면 안전한 바다는 없는 것이 아닐까?

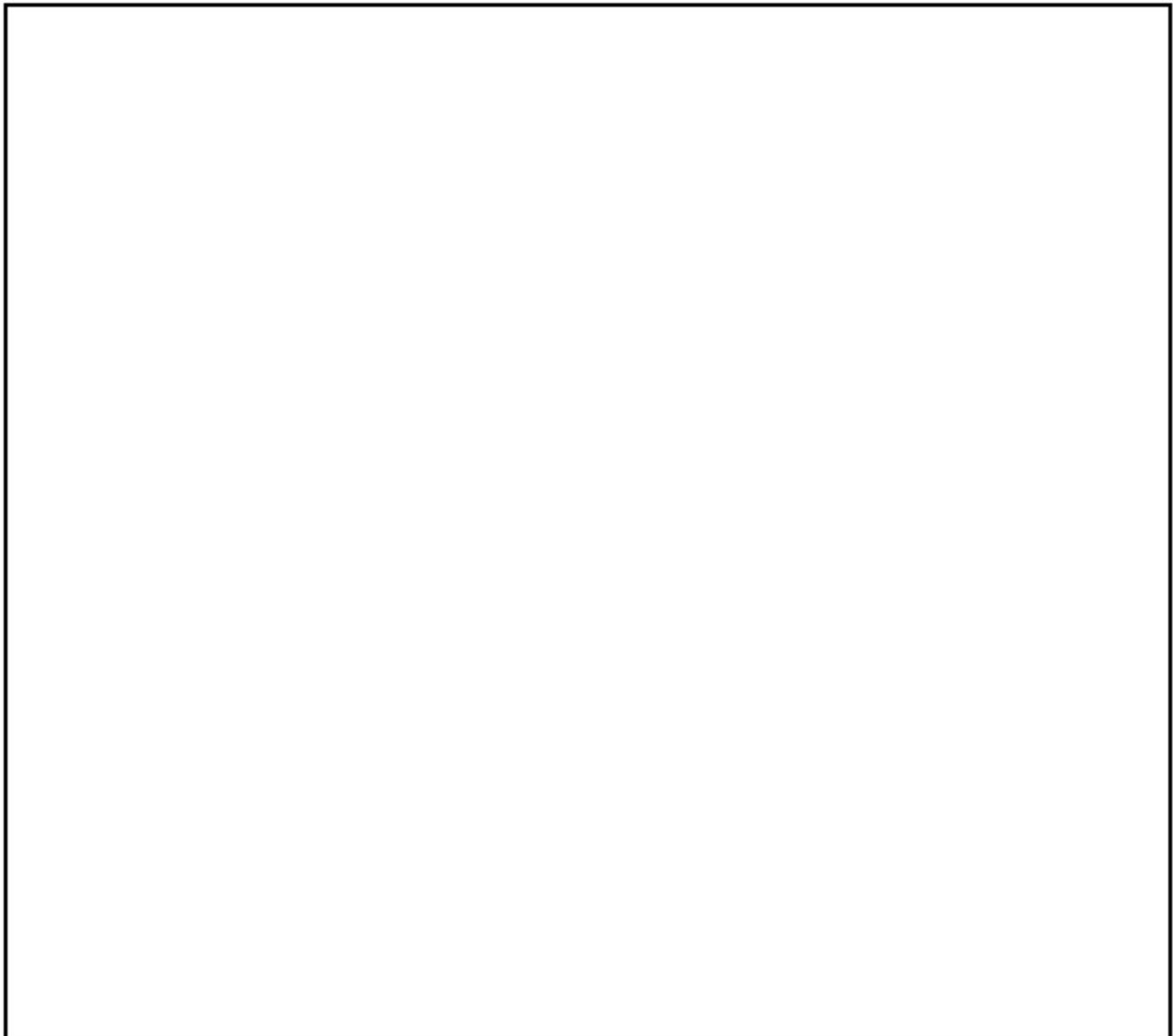
이야기 넷. 바다의 진짜 주인은 누구일까?
-지속 가능한 미래의 바다를 위해 우리가 해야 할 일
바다를 두고 사람들이 싸우는 이유
치열한 바다 전쟁, 진정한 바다의 주인은 누구일까?

● 책을 읽으면서 질문해보고 다음을 적고 이야기를 나누어 보세요!

1. 바다는 지구 면적의 70%를 차지할 정도로 거대한 자연입니다.
우리는 바다에서 무엇을 얻고 어떤 활동을 할까요?
바다로 인해 할 수 있고, 얻을 수 있는 것을 세 가지 적어보세요.



2. 바다에서 먹이사슬이 있습니다.
책 속에 등장하는 바다의 먹이사슬을 그려보세요.



3. 만일 바다에서 물고기를 너무 많이 잡아서 물고기가
라지게 되면 어떤 일이 벌어질까요?

물고기가 없는 바다를 상상해보고 어떤 일이 생길지 적고 이야기를 나누어 보세요.

4. 지구 온난화로 인해 바다에 탄소가 많이 녹아들면서,
바다가 점점 산성으로 변하고 있어요.

바다가 산성으로 변하게 되면 어떤 일이 일어날까요?

5. 바다에서 석유를 캐는 것을 '해양 석유 시추'라고 합니다.

이 해양 석유 시추 산업에는 어떤 단점이 있는지 적고 이야기해 보세요.

6. 이야기 셋에서 미치와 아빠 물고기가 긴 여행을 보고 어떤 감정이 들었나요?
우리가 바다에서 자원을 얻고, 버리는 것으로 인해 바다 생물들이 겪는 고난으로
어떤 것이 있을까요? 이를 막기 위해 우리는 어떤 일을 해야 할까요?

이에 대해 적어보고 서로의 생각을 이야기해보세요.

● 지속 가능한 바다를 위해 우리는 어떤 일을 해야 할까요?

1. '이야기 하나, 쓰레기를 줍는 서퍼 소녀 넬라'에서 넬라와 유리는 함께 비치코밍을 해요.
비치코밍이란 어떤 활동을 말하는 걸까요?

2. 해양 쓰레기를 주워 그것으로 새로운 작품을 만드는 활동을 무엇이라고 하나요?

3. 해양 쓰레기를 줄이기 위해 여러분이 실천해보고 싶은 일이 있다면
무엇이 있는지 적어보고 함께 이야기를 나누어 보아요.

4. 명태는 우리나라에서 인기를 얻었지만 현재 잡히지 않는 생선입니다.
명태의 새끼인 '노가리'를 너무 많이 잡아서 명태가 사라졌기 때문입니다.
이처럼 바다에서 생선이 사라지는 것을 막기 위해
바다를 보호하는 구역을 만드는 것을 무엇이라고 할까요?

5. 바다 산성화, 해양 석유 시추, 바다 수온 상승은 모두 지구 온난화와 관련되어 있습니다.
지구 온난화를 늦추기 위해서는 반드시 에너지를 절약해야 해요.

에너지를 절약하기 위한 활동으로 무엇이 있을까요?
다양한 아이디어를 적고, 함께 이야기해 보아요.



