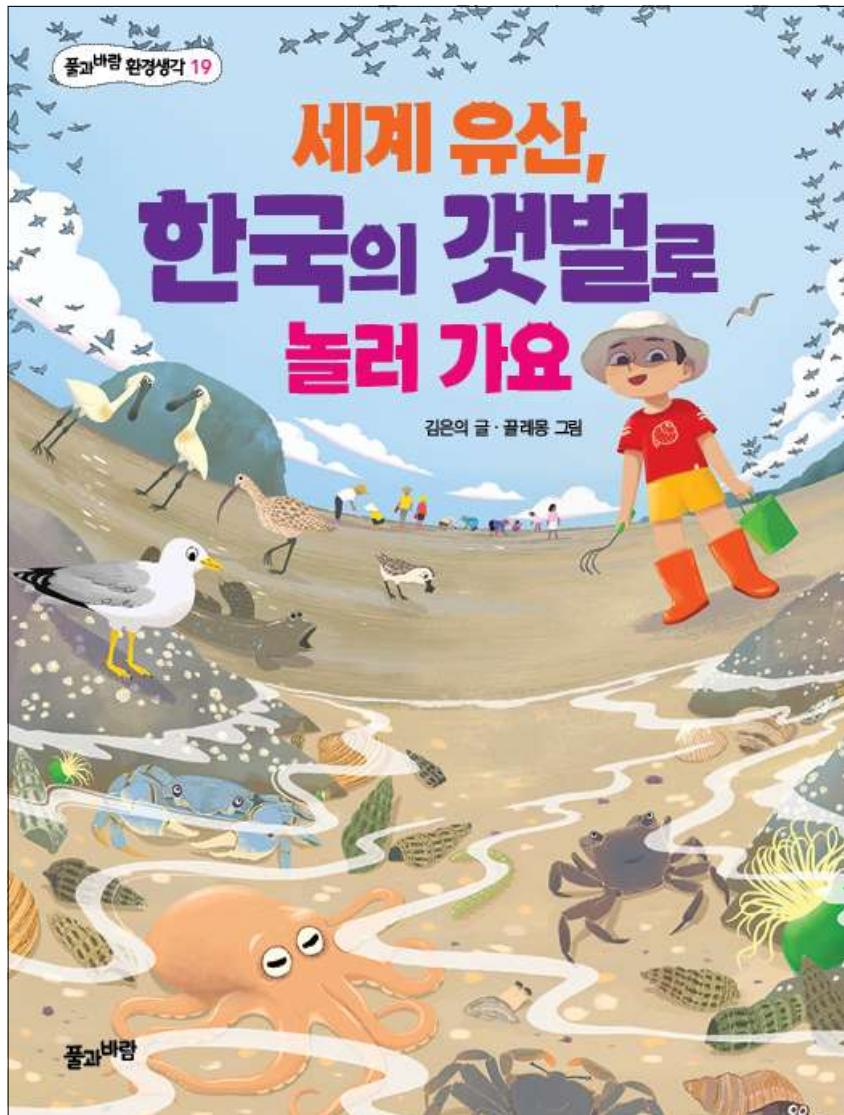


## 『세계 유산, 한국의 갯벌로 놀러 가요』 독서지도안



유네스코 세계 유산, 세계 5대 갯벌이 한국에 있어요!  
지구의 허파 '갯벌'을 지키고 싶은 어린이를 위한 갯벌 생태계 보고서!

- 작가\_ 김은의 글, 끌레몽 그림
- 출판사\_ 풀과바람

본 독후 활동 자료는 저작권 보호를 받습니다.  
저작권자의 동의 없이 상업적인 목적으로 수정, 배포하실 수 없습니다.

## 1. 도서 소개

‘갯벌’은 오염된 물을 정화할 뿐만 아니라, 바다 생물과 멸종 위기종 새들의 서식지로 생태계의 보고 역할을 해요. 특히, 한국의 갯벌은 세계 최고 수준의 생물 다양성을 보유한 것으로 유명합니다. 그 가치를 인정받아 충남 서천과 전북 고창, 전남 신안과 보성·순천 4개 갯벌은 2021년 유네스코 세계 유산으로 등재되었어요. 최근에는 이산화탄소 흡수 효과까지 밝혀지면서 새로운 ‘블루카본’으로 주목받고 있습니다.

《세계 유산, 한국의 갯벌로 놀러 가요》는 ‘갯벌’에 관한 다양한 궁금증을 과학과 환경의 눈으로 흥미롭게 풀어낸 갯벌 생태계 보고서입니다. 갯벌이란 무엇이고 어떻게 생기는지, 생태계에서 어떤 역할을 하는지, 다양한 철새와 생물이 갯벌에서 어떻게 어울려 살아가는지, 세계가 주목하는 한국의 갯벌이 얼마나 큰 가치를 지녔는지 등 놀랍고도 신비로운 갯벌 이야기를 명쾌한 글과 생생한 그림으로 꼼꼼하게 담아냈습니다.

오랫동안 사람들은 갯벌을 하찮게 여겼습니다. 집도 지을 수 없고, 농사도 지을 수 없어 쓸모없는 땅으로 생각했죠. 갯벌은 간척과 매립 등 각종 개발사업으로 오염되고 훼손되었습니다. 그사이 갯벌 생태계가 파괴되고, 사람들은 홍수와 태풍의 피해를 고스란히 입게 되었습니다. 현재는 갯벌이 지닌 가치와 의미를 인정받으며 갯벌을 지키려는 노력이 이루어지고 있지만, 갯벌은 여전히 위협받고 있습니다.

이 책은 재치 있고 깊이 있는 설명으로 갯벌에 관한 궁금증을 풀어 주고, 생태계와 자연, 인간이 맺고 있는 밀접한 관계를 발견하도록 이끌어 줍니다. 갯벌을 매개로 바다의 신비로운 생태계를 경험하고 아울러 생명과 자연의 소중함을 깨닫게 될 것입니다. 자연과 사람이 더불어 살아가는 공존의 지혜를 배우며 갯벌을 어떻게 지키고 보전해 갈지 어린이들이 함께 고민해 보세요!

## 2. 지도 개요

### • 대상 : 초등 3~4, 5~6학년

### • 관련 교과 영역 : 3학년 1학기 과학 3. 동물의 한살이

3학년 2학기 사회 1. 환경에 따라 다른 삶의 모습

3학년 2학기 과학 2. 동물의 생활

3. 지표의 변화

4학년 1학기 사회 1. 지역의 위치와 특성

4학년 2학기 과학 1. 식물의 생활

5학년 1학기 과학 5. 다양한 생물과 우리 생활

5학년 2학기 과학 2. 생물과 환경

6학년 1학기 과학 4. 식물의 구조와 기능

### • 지도 요점 :

갯벌은 바다의 밀물과 썰물이 만들어요. 밀물일 때는 바다가 되었다가 썰물일 때는 땅이 되지요. 거무스름하고 질퍽질퍽한 갯벌에는 수많은 생명이 깃들어 살아요.

책을 읽고 친구들과 함께 여러분이 알고 있는 갯벌의 특징은 무엇이 있는지 이야기를 나누어 보세요!

### 3. 책 이해하기

(1) 하루에 두 번 바닷물이 빠져나가는 썰물이 되었을 때 육지로 드러나는 땅을 무엇이라 부르나요?



(2) 우리 몸의 콩팥이 노폐물을 걸러 주는 것처럼 갯벌이 바다로 흘러드는 오염 물질을 깨끗하게 하므로 붙은 별명은 무엇인가요?



(3) 충남 서천 갯벌, 전북 고창 갯벌, 전남 신안 갯벌, 전남의 보성·순천 갯벌은 2021년 무엇에 등재되었나요?



- ① 천연기념물
- ② 유네스코 세계 유산
- ③ 기네스 세계 기록
- ④ 표준국어대사전

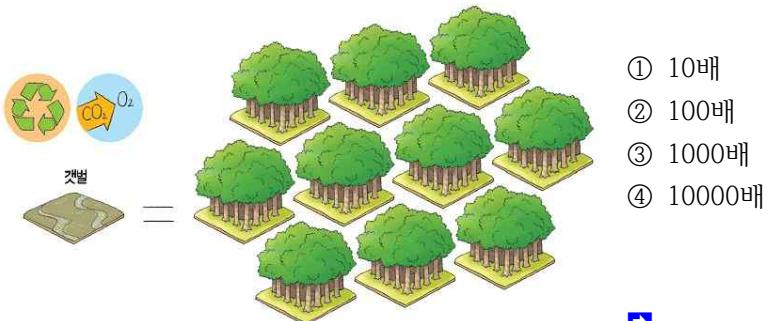
(4) 다음 중 갯벌이 우리에게 주는 선물이 아닌 것은 무엇인가요?



- ① 오염된 물을 정화해요.
- ② 태풍이나 해일로부터 육지를 보호해요.
- ③ 지구의 온도를 조절해요.
- ④ 농사를 짓을 수 있어요.



(5) 자연의 정화조이자 지구의 허파 구실을 하는 갯벌의 생태적 가치는 숲의 10배, 농경지의 몇 배 이상인가요?



(6) 10월 중순부터 세계 최대의 철새 도래지인 충남 서산의 천수만에는 수십만 마리의 철새가 찾아옵니다. 그 무렵 천수만에서는 이른 아침이나 해가 질 무렵 누구의 아름다운 군무를 볼 수 있나요?

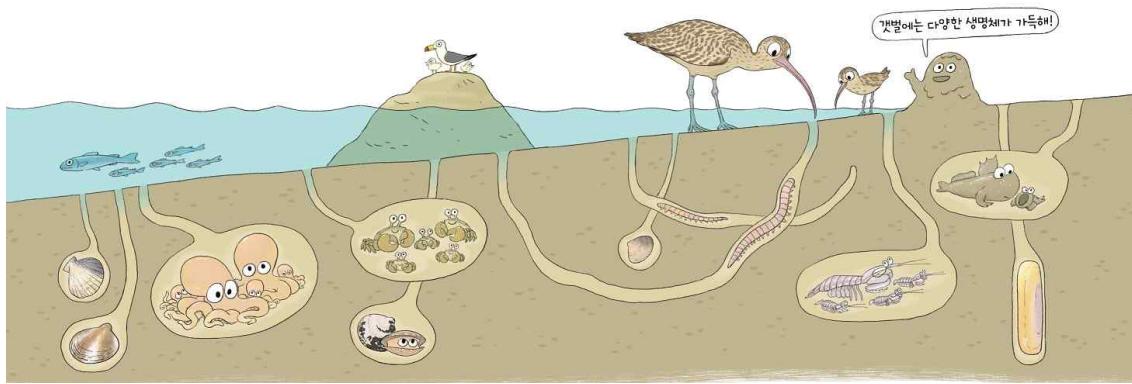


- ① 가창오리 떼
- ② 망둑어 무리
- ③ 갯지렁이 무리
- ④ 낙지 떼



#### 4. 확장활동

(1) 한국의 갯벌에는 멸종 위기에 처한 물새 27종과 해양 무척추동물 5종이 서식하고, 희귀종 범계를 포함해 약 2천 종 이상의 생물이 살아갑니다. 또 저어새, 큰고니 등 천연기념물과 멸종 위기종 새들의 서식처이자 철새들의 휴게소 역할도 하죠. 우리의 보물이자 자랑스러운 유산, 한국의 갯벌! 여러분은 어떤 점이 가장 자랑스러운가요?



(2) 각종 개발로 오염되고 파괴되어 그 면적이 점점 감소하고 있는 갯벌. 한 번 망가진 갯벌을 복원하려면 엄청난 비용이 들 뿐만 아니라 수백 년의 시간이 필요합니다. 갯벌을 지키기 위해 우리가 할 수 있는 일은 무엇이 있을까요?



(3) 다양한 생명체가 어우러져 살아가는 신비의 땅 갯벌에서 여러분이 가장 하고 싶은 일은 무엇인가요?



### [정답]

#### 책 이해하기

- (1) ① 갯벌 | (2) ③ 자연의 콩팥 | (3) ② 유네스코 세계 유산 | (4) ④ 농사를 지을 수 있어요. | (5) ② 100배 | (6) ① 가창오리 떼

#### 확장활동

- (1) 서해안 갯벌이 세계 5대 갯벌 가운데 하나라는 점이 자랑스러워요.  
생물 다양성을 인정받아 세계 유산으로 지정된 것이 자랑스러워요. 등
- (2) 갯벌에 관한 많은 관심과 사랑이 필요해요.  
갯벌에 쓰레기를 버리지 않아요. 등
- (3) 갯벌에 사는 다양한 생물들을 관찰해 보고 싶어요.  
아름다운 경치를 구경하고 싶어요. 등