



오스트레일리아는 남부 해안을 따라 펼쳐지는

아름다운 해안 도로가 유명하다. 이곳에서는 오랜 시간 파도에 의해  
침식된 바위기둥과 절벽이 장관을 이룬다.

이 단원에서는 오세아니아가 수출을 통해 다른 지역과 교류하는  
현황을 파악하고, 태평양 지역 환경 문제의 해결 방안을  
제안하며, 극지방의 지역 개발을 둘러싼 다양한  
이해관계를 알아보자.





# 오세아니아와 극지방

- 1 오세아니아의 위치와  
자연환경
- 2 태평양 지역의 환경 문제와  
해결 방안
- 3 극지방의 지리적 중요성과  
지역 개발

• 이 단원에서 배우고 싶은 내용을 써 보자.



.....

.....



이 단원에서 배울

# 오세아니아 백지도

## 들여다보기





# 오세아니아

오스트레일리아와 뉴질랜드, 태평양의 여러 섬들을 포함한 대륙으로 다른 대륙과 멀리 떨어져 있다.

- 가장 높은 산 빌헬름산(파푸아 뉴기니) 4,509 m
- 가장 낮은 곳 에어호(오스트레일리아) -12 m
- 가장 긴 강 머리강과 달링강(오스트레일리아) 3,672 km
- 가장 넓은 산호초 그레이트배리어리프(오스트레일리아) 344,400 km<sup>2</sup>

(이과 연표, 2023, 기타)



▲ 빌헬름산(파푸아 뉴기니)



▲ 머리강과 달링강(오스트레일리아)



▲ 에어호(오스트레일리아)



▲ 그레이트배리어리프(오스트레일리아)

키리바시

투발루

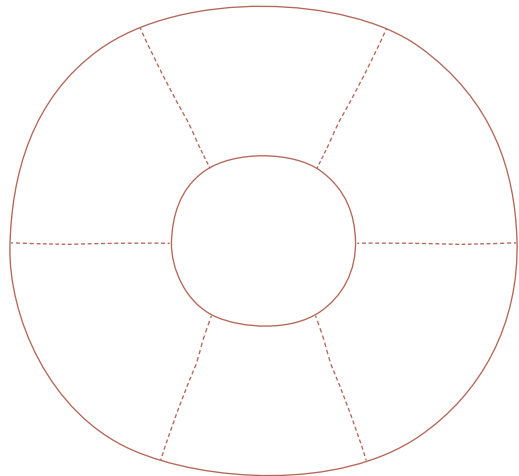
사모아

피지

통가

## 도넛 만들기 놀이로 오세아니아와 친해지기

1. 각자의 놀이판에 오세아니아의 국가 이름을 적는다.
2. 짝꿍과 번갈아 국가 이름을 말하고, 놀이판에 국가가 있으면 색칠한다.
3. 모든 칸에 색칠하여 먼저 도넛을 만드는 사람이 이긴다.





# 오세아니아의 위치와 자연환경

## 미리 보기

- 오세아니아의 국가와 주요 도시
- 오세아니아의 자연환경과 인문환경
- 오세아니아의 자원 수출

## 생각 속



Q. 우리나라와 뉴질랜드의 계절이 반대인 이유는 무엇일까?

# 1 오세아니아에는 어떤 국가와 도시가 있을까?

| 학습 목표 | 다양한 지리 정보와 매체를 활용하여 오세아니아의 국가와 주요 도시의 위치를 파악할 수 있다.

**오세아니아의 국가와 도시** 오세아니아는 인도양과 남태평양 사이에 위치하며, 대부분의 육지가 남반구에 위치한다. 오세아니아는 오스트레일리아 대륙과 수많은 섬으로 이루어져 있다. 오세아니아에서 국토 면적이 비교적 큰 국가는 오스트레일리아, 파푸아 뉴기니, 뉴질랜드이며, 그 외는 대부분 작은 섬나라이다.

오스트레일리아의 멜버른과 시드니는 인구가 500만 명이 넘는 대도시이다. 오스트레일리아와 뉴질랜드를 제외한 다른 국가들은 인구수가 적어 대도시가 발달하지 않았다.



A 오스트레일리아의 시드니

인구가 많고 금융 산업이 발달한 오스트레일리아의 대표 도시이다.



B 오스트레일리아의 캔버라

도시 내 넓은 숲이 우거진 오스트레일리아의 수도이다.

## ○○신문



### 캔버라의 꽃 축제

오스트레일리아는 우리나라와 계절이 반대이므로 9월부터 봄이 시작된다. 캔버라에서는 남반구 최대 꽃 축제를 개최한다.

C 팔라우의 응어롤무드 오세아니아의 국가 중 우리나라와 가장 가까운 팔라우의 수도이다.



**D** 파푸아 뉴기니의 포트모르즈비  
뉴기니섬의 남동부에 위치한 파푸아 뉴기니의 수도이다.



**E** 뉴질랜드의 오클랜드  
뉴질랜드에서 인구가 가장 많은 도시이다.

사모아의 모습이 담긴 영화 「모아나」



**F** 사모아의 아피아  
9개의 섬으로 이루어진 사모아의 수도이다.

역량을 키우는 **활동**



- ① A~F의 위치를 지도에서 찾아 표시해 보자.
- ② 지도의 ㉠~㉥에 들어갈 국가의 이름을 디지털 영상 지도나 인터넷 지도를 이용해 찾아보자. 인터넷



- 1 오세아니아는 오스트레일리아 대륙과 수많은 ( ) ( )로 이루어져 있다.
- 2 오세아니아에서 국토 면적이 가장 넓은 국가는?

## 2 오세아니아의 자연환경은 어떻게 나타날까?

| 학습 목표 | 오세아니아의 자연환경 특성을 설명할 수 있다.

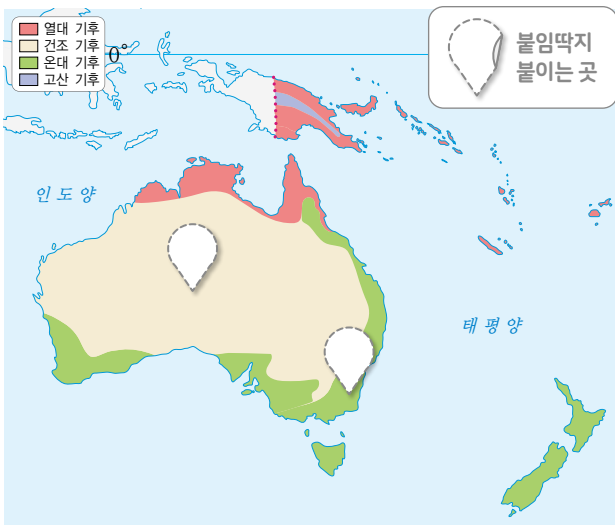
**오세아니아의 기후** 오스트레일리아 북부 해안 지역은 연중 기온이 높고, 강수량의 계절 차이가 큰 열대 기후가 나타난다. 내륙 지역의 대부분은 사막으로 건조 기후가 나타난다. 남동부 해안 지역은 온대 기후가 나타나며 사람이 살기 좋아 시드니, 멜버른 등 대도시가 발달하였다. 뉴질랜드는 연중 온화한 온대 기후인 서안 해양성 기후가 나타나기 때문에 농업과 목축업이 활발하다. 적도와 가까운 파푸아 뉴기니와 남태평양의 여러 섬은 일 년 내내 기온이 높고 습한 열대 기후가 나타나며, 밀림이 형성되어 있다.

👁👁 함께 보기 ..... 54쪽  
서안 해양성 기후의 특징과 주민 생활 모습을 살펴보자.

### 역량을 키우는 활동 오스트레일리아의 기후 특성 파악하기

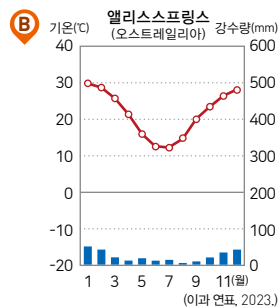
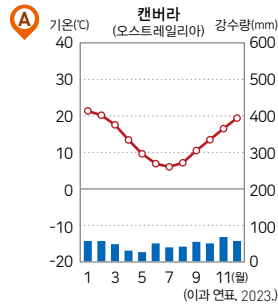


자료 1 오세아니아의 기후 분포



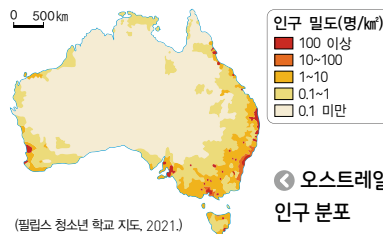
(랜드 맥넬리 세계 지도, 2021.)

자료 2 오스트레일리아 주요 도시의 기후 그래프



1 [자료 2]의 기후 그래프를 분석하여 [자료 1]에 A, B 지역의 위치를 찾아 붙임딱지를 붙여 보자. 활동 자료

2 1을 바탕으로 A, B 지역의 인구 분포를 오른쪽 자료에서 확인하고, 차이가 나는 이유를 기후와 관련지어 써 보자.

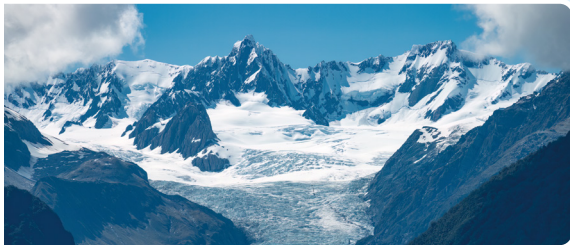


오스트레일리아의 인구 분포

오늘 배운 내용을 114~115쪽 백지도에 표현해 보자.

**오세아니아의 지형** 오스트레일리아는 지각 형성이 오래된 땅이 주로 분포하며, 서부에는 고원, 내륙에는 평원과 지대가 낮은 땅, 동부에는 산맥이 위치한다. 뉴질랜드는 두 지각판이 만나는 경계에 위치하여 지진과 화산 활동이 활발하다. 특히 남섬에는 험준한 산맥이 발달하였고, 산 정상부는 빙하로 덮여 있다.

환태평양 조산대와 그 주변에 위치한 태평양의 여러 섬 대부분은 화산섬이다. 또한 바닷물이 따뜻한 열대 기후 지역에서는 산호초 해안과 맹그로브 숲이 형성되어 관광 산업이 발달하였다.



❖ **폭스 빙하 계곡(뉴질랜드)** 뉴질랜드 남섬에는 빙하의 영향을 받은 지형이 나타난다.



❖ **그레이트다이빙산맥(오스트레일리아)** 오스트레일리아의 동해안을 따라 남북으로 길게 뻗어 있는 산맥이다.



❖ **와이망구 화산 계곡(뉴질랜드)** 뉴질랜드 북섬 타라웨라 화산 주변에 발달한 계곡이다.

❖ **올루루(오스트레일리아)** 평원 위에 우뚝 솟아 있는 거대한 바위이다.



- 1 오스트레일리아는 온대 기후가 나타나는 남동부 해안 지역에 대도시가 발달하였다. (○, ×)
- 2 뉴질랜드는 두 지각판이 만나는 경계에 위치하여 ( )와/과 화산 활동이 활발하다.

🔗 **함께 보기** ..... 32쪽  
환태평양 조산대에 속한 다양한 국가를 확인해 보자.



### 3 오세아니아의 자원은 어느 지역으로 수출될까?

| 학습 목표 | 오세아니아의 자원 수출을 중심으로 세계 다른 지역과의 상호연계성을 탐색할 수 있다.

**오세아니아의 자원 수출** 오스트레일리아는 철광석, 석탄, 금 등 **지하자원이 풍부**하여 광물 수출이 활발하다. 또 양과 소 등의 사육에 유리한 자연환경으로 **육류, 유제품** 등을 수출하며, 밀 농사도 활발하여 곡물 등을 수출한다.

뉴질랜드는 국토의 약 40%가 목초지로 **낙농업**에 유리한 환경 때문에 **육류와 치즈, 버터 등 유제품을 주로 수출**하고 있다. 게다가 청정 국가 이미지와 까다로운 식품 안전 기준 등은 뉴질랜드산 식품의 해외 인지도를 높이고 가공식품 수출을 확대하는 데 기여한다.

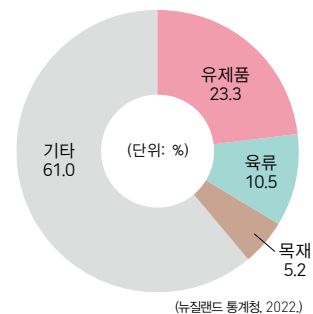
\* 낙농업 젖소나 양을 기르고 그 젖을 이용하는 산업이다.



▲ 철광석 광산(오스트레일리아)



▲ 낙농업(뉴질랜드)



▲ 뉴질랜드의 주요 수출품(2021년)

**오세아니아와 다른 지역과의 상호연계성** 인구가 적은 오세아니아의 국가들은 국내 소비 시장의 규모가 작아 **제조업 성장이 상대적으로 취약**하다. 그래서 대부분의 공산품은 수입에 의존한다. 과거에는 언어와 문화적 공통점을 가진 영국 등과 교류하였지만, 최근에는 지리적으로 가까우며 공업이 급성장한 우리나라, 중국, 일본 등 아시아 국가들과 교역을 확대하고 있다. 오세아니아 국가들은 자원, 에너지, 농축산품의 수출과 공산품 수입 등을 원활히 하고자 우리나라를 비롯한 다른 국가들과 자유무역협정(FTA) 체결을 적극 추진하고 있다.

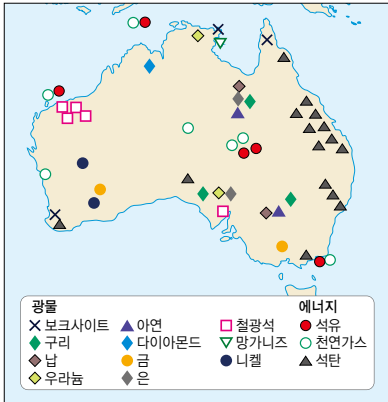


▲ 오스트레일리아의 철광석 수입국(2020년)



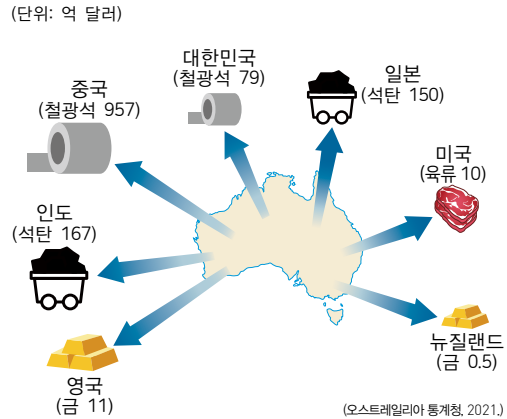
▲ 오스트레일리아의 주요 수출품 변화

자료 1 오스트레일리아의 주요 지하자원 분포



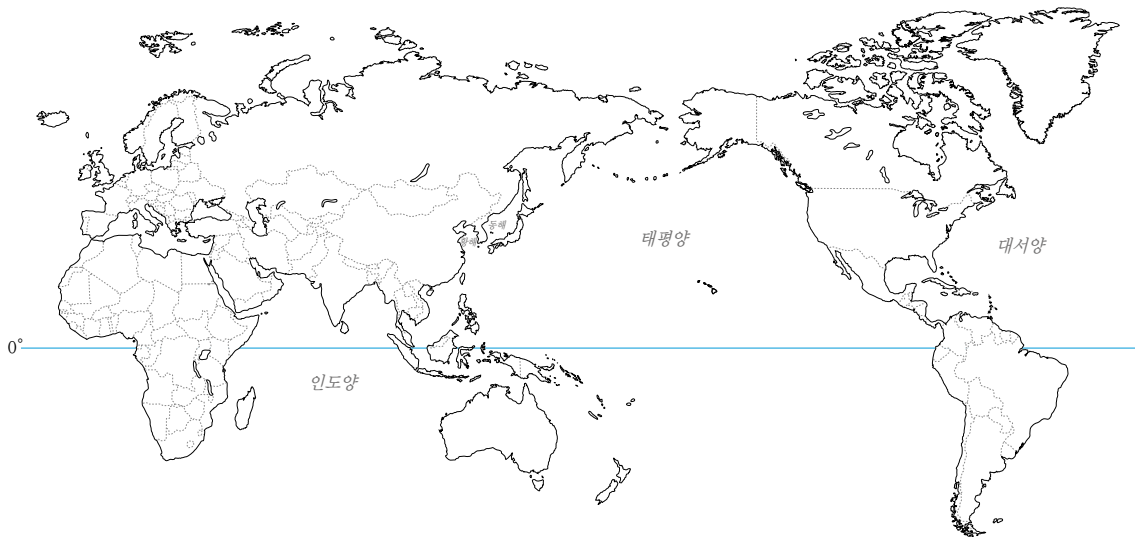
(멜버른 현대 학교 지도, 2019.)

자료 2 오스트레일리아의 주요 수출국과 수출품



(오스트레일리아 통계청, 2021.)

- [자료 1], [자료 2]를 보고 알 수 있는 오스트레일리아의 주요 수출품을 말해 보자.
- [자료 1], [자료 2]를 참고하여 주요 지하자원이 분포하는 지역을 오스트레일리아 지도에 표시하고, 해당 자원을 주로 수입하는 국가와 화살표로 연결하여 자원의 이동을 표현해 보자. [사회과 부도](#)



- 오스트레일리아와 아시아 국가들 간의 교류가 활발하게 나타나는 이유를 써 보자.

.....



- 오스트레일리아는 철광석, 석탄, 금 등의 ( )이/가 풍부하여 광물 수출이 활발하다.
- 오세아니아의 국가들은 국내 소비 시장의 규모가 커서 제조업이 발달하였다. (○, ×)

# 2

## 태평양 지역의 환경 문제와 해결 방안

### 미리 보기

- 해양 쓰레기
- 해수면 상승
- 플라스틱 규제 국제 협약

### 생각 속

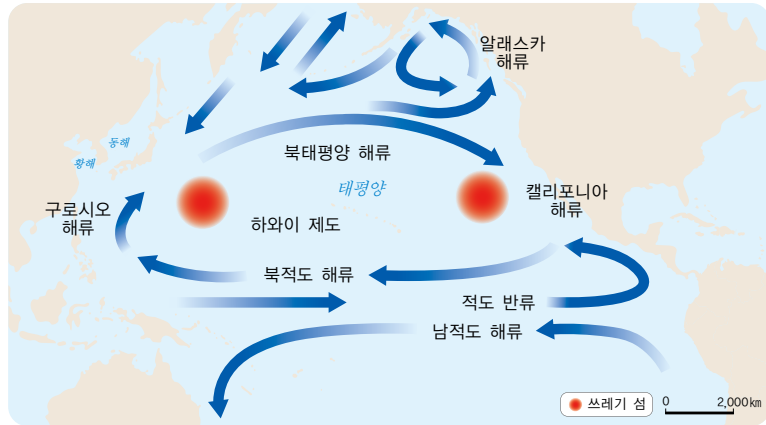


Q. 투발루의 외교부 장관은 왜 바다에 들어가 연설하였을까?

## 1 태평양 지역에는 어떤 환경 문제가 발생하고 있을까?

| 학습 목표 | 태평양 지역이 겪고 있는 환경 문제를 조사할 수 있다.

**해양 쓰레기 문제** 전 세계에서 버려진 쓰레기는 바다로 흘러 들어 해류를 따라 이동하여 바다 한곳에 모인다. 오랜 시간 동안 모인 쓰레기는 쓰레기 섬을 형성한다. 해양 쓰레기의 양이 증가하면서 태평양 한가운데 있는 쓰레기 섬의 면적이 점점 커지고 있다.

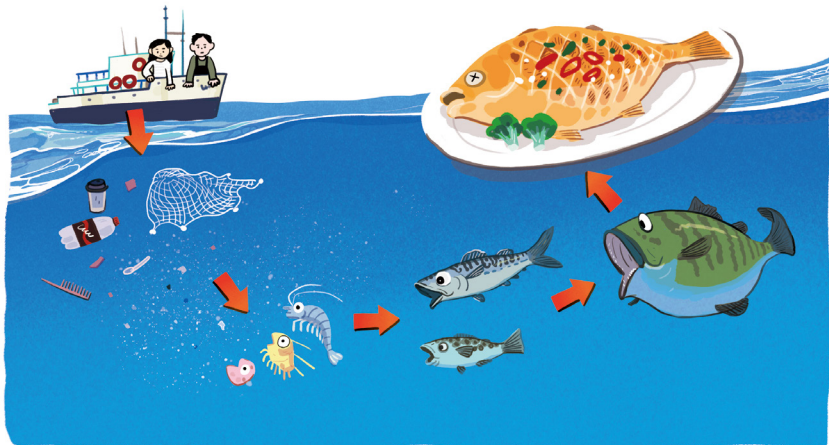


태평양의 해류와 쓰레기 섬의 위치

(미국국립해양대기청, 2023.)

각종 해양 쓰레기는 바다를 오염하고, 해양 생태계를 위협한다. 특히 사람들이 미세 플라스틱을 섭취한 물고기를 먹게 되면서 인간의 건강까지 위협한다.

### 플라스틱 쓰레기의 순환 과정



\* 미세 플라스틱 5mm 미만의 플라스틱 조각으로, 이를 섭취한 생물들의 먹이사슬 구조를 통해 순환되어 결국 인체에 축적될 수 있다.

**해수면 상승 문제** 오세아니아와 태평양 지역에 위치한 섬은 대부분 해발 고도가 낮다. 지구 온난화로 해수면이 상승하면서 이러한 지역은 홍수, 해일, 해안 침수 등의 피해를 크게 입고 있다. 지역 주민의 삶터가 바닷물에 잠기면 농사를 할 수 없고, 식수 사용도 어려워진다. 또한 수온이 상승하여 해양 생물과 동물성 플랑크톤의 서식지가 변하며 어업 활동에도 어려움이 생긴다. 이렇듯 인간의 활동은 주변 환경뿐만 아니라 멀리 떨어진 곳의 환경에도 영향을 미치고 있다.

**보통+** 산호의 백화 현상

산호초는 바닷물고기의 서식지로서 생태학적으로 매우 중요하다. 그러나 기후변화로 바닷물 온도가 높아지면서 산호가 하얗게 변하는 백화 현상이 발생하고 있다. 백화 현상이 지속되면 산호는 결국 죽게 되고, 이는 생태계에 큰 영향을 끼친다.

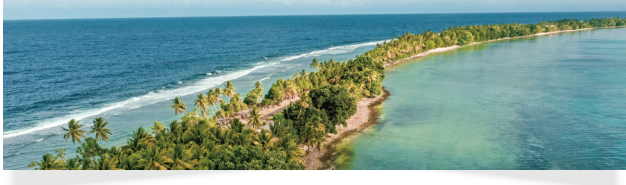


▲ 그레이트배리어리프에 서식하는 산호(오스트레일리아)의 수온 상승 전(좌)과 수온 상승 후(우) 모습

**역량을 키우는 활동** 태평양 지역의 환경 문제 조사하기

비판 사고    정보 활용

투발루는 오스트레일리아에서 북동쪽으로 4,000 km 떨어진 곳에 위치한 작은 섬나라다. 율령도 3분의 1 크기인 투발루는 국토의 평균 해발 고도가 2m 미만이기 때문에 해수면 상승의 영향을 크게 받는다. 이르면 50년, 늦어도 100년 안에 국토의 대부분이 사라질 것이라는 관측도 나온다.  
- 『KBS뉴스』, 2023. 5. 16.



1 투발루의 해수면이 높아지는 이유를 써 보자.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2 해수면 상승으로 투발루에는 어떤 문제가 발생하는지 써 보자.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

3 태평양 지역에서 발생하는 다양한 환경 문제 사례를 조사하여 발표해 보자. 인터넷

**확인** 1 태평양의 해양 쓰레기 문제는 태평양 연안 지역뿐만 아니라 우리의 일상생활에도 영향을 끼친다. (○, ×)  
2 지구 온난화로 해수면이 (상승 / 하락)하면서 오세아니아와 태평양 지역은 저지대 침수 등의 피해를 입고 있다.

## 2 태평양 지역의 환경 문제를 해결할 방안은 무엇일까?

| 학습 목표 | 태평양 지역의 환경 문제 해결에 참여할 수 있는 방안을 제안할 수 있다.

**태평양 지역의 환경 문제를 해결하기 위한 방안** 해양 쓰레기는 바다를 따라 지구 곳곳으로 이동하기 때문에 태평양 지역의 환경 문제는 태평양 지역만의 문제가 아닌, 전 세계가 함께 해결해 나가야 할 문제이다. 또한 해수면 상승의 주요 원인인 지구 온난화를 늦추려면 국제 사회, 국가, 기업 등 다양한 주체의 노력이 필요하다.

**배움+** 플라스틱 규제 국제 협약  
제5차 유엔 환경 총회에서는 플라스틱으로 인한 환경 오염을 해결하기 위해 법적 구속력을 지닌 국제 협약을 마련하기로 하였다.

국제 사회는 플라스틱이 유발하는 환경 오염을 방지하고자 플라스틱 규제 국제 협약을 마련하였고, 온실가스 감축을 위해 교토 의정서, 파리 협정 등을 체결하였다. 국가는 플라스틱 사용을 줄이려고 플라스틱세를 부과하거나, 신재생 에너지 보급 확대, 삼림 보호와 같은 친환경 정책을 마련하고 있다. 기업은 친환경 제품을 생산하고 제품 생산 시 에너지 소비를 줄이는 등의 노력을 하고 있다.



▶ 유럽연합(EU)의 환경 회의

유럽연합은 재활용이 불가능한 플라스틱 폐기물에 무게당 일정 금액의 세금을 부과하고 있다.



▶ 삼림 보호 구역 지정

무분별한 삼림 개발을 방지하여 기후변화의 주요 원인인 온실가스를 줄이는 데 기여한다.



▶ 인터셉터

흐르는 강에 구조물을 설치해 플라스틱 폐기물을 비롯한 부유물을 컨베이어 벨트로 유도하여 수거한다.

### 더 알아보기 사례 해양 쓰레기를 줄이는 노력

네덜란드 출신의 보안 슬렛은 16살에 바다에 스쿠버다이빙을 하러 갔다가 바다에 물고기보다 쓰레기가 더 많은 것을 본 이후 해양 쓰레기 청소를 위한 연구를 시작하였다. 그는 해류를 이용하여 해양 쓰레기를 모으는 방법을 소개하며 많은 사람의 지원을 받았다. 그 결과 보안 슬렛은 회사를 설립하고 해양 쓰레기를 수거하는 장치를 개발하였다. 현재도 자연 친화적이며 효과적으로 해양 쓰레기를 수거할 수 있는 시스템을 만들고 있으며, 여러 기업과의 협업을 통하여 플라스틱의 재활용에도 앞장서고 있다.

- 『IT조선』, 2022. 4. 28.



▶ 바다거북을 비롯한 해양 생물들은 쓰레기를 삼키거나 폐기물에 얽혀 죽어간다.

**태평양 지역의 환경 문제 해결에 참여하는 방안** 우리의 삶은 다른 지역의 삶에 영향을 미칠 수 있다. 따라서 우리는 **지구적 관점**에서 태평양 지역의 환경 문제에 관심을 가져야 한다. 그리고 지구적 관점에서 행동할 수 있는 **세계시민**으로서 해결 방안을 실천해야 한다.


개인이 태평양 지역의 해양 쓰레기 문제를 해결하려면 일상생활에서 일회용품 사용을 줄이고, 쓰레기를 분리배출해야 한다. 또한 지구 온난화의 주범인 탄소 배출을 줄이고자 냉난방기를 적정 온도로 사용하거나 친환경 제품을 사용하는 노력 등이 필요하다.



♻️ **분리배출** 쓰레기를 버릴 때는 종이, 투명 페트병, 유리 등을 분리하여 배출하면 재활용할 수 있다.

**역량을 키우는 활동** 태평양 지역의 환경 문제 해결 방안 제안하기



**1** 모둠별로 태평양 지역의 환경 문제 중 하나를 선택하고, 이를 해결하기 위해 우리가 실천할 수 있는 방법을 토의해 보자. 

**2** 태평양 지역의 환경 문제를 알리고, 이를 해결하기 위해 실천을 촉구하는 동영상을 제작해 보자.

**활동 방법**

- ① 1에서 정리한 내용을 바탕으로 동영상 각 장면의 스토리보드를 구성한다.
- ② 모둠원끼리 역할을 나누고 촬영 계획을 수립한다.
- ③ 계획에 따라 동영상을 만들고, 시사회를 열어 공유한다.

#1.	#2.	#3.	#4.
-----	-----	-----	-----

**3** 2에서 완성한 동영상을 사회 관계망 서비스(SNS)에 올려 태평양 지역의 환경 문제 해결 방안을 제안해 보자.



- 1 국제 사회는 플라스틱이 유발하는 환경 오염을 방지하고자 플라스틱 규제 국제 협약을 마련하였다. (○, ×)
- 2 개인은 탄소 배출을 (줄이기 / 늘리기) 위해 친환경 제품을 사용하는 노력이 필요하다.

# 3

## 극지방의 지리적 중요성과 지역 개발

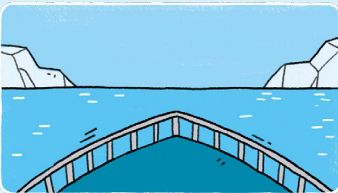
### 마리 보기

- 북극
- 남극
- 생물 다양성
- 북극 항로

### 생각 속



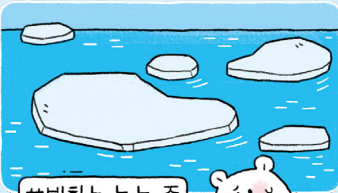
**화물선 선장** 2시간 전  
빙하가 녹으니 경로가 짧아져  
빠르게 도착할 것 같아.  
#북극\_항로#이른\_귀가



@화물선 선장 님에게 보내는 답글



**북극곰** 1시간 전  
빙하가 녹아서 저는 살 곳을  
잃었어요.  
#빙하야\_천천히\_녹아줘#이사



#빙하는\_녹는\_중

#오늘\_또\_녹음

Q. 극지방의 빙하가 줄어드는 이유는 무엇일까?

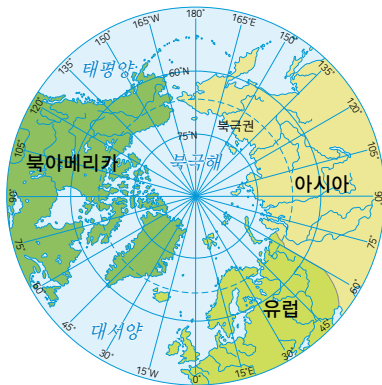
---

## 1 극지방은 지리적으로 왜 중요할까?

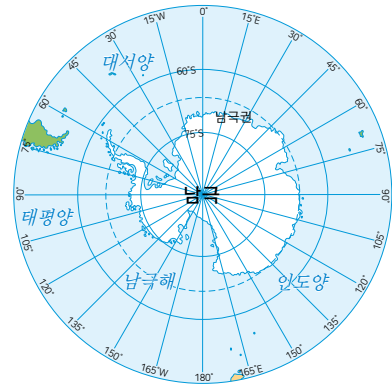
| 학습 목표 | 극지방의 지리적 중요성을 설명할 수 있다.

**극지방의 위치와 기후** 극지방은 북극과 남극 주변에 위치한 고위도 지역을 말한다. 북극은 유라시아 대륙과 북아메리카 대륙에 둘러싸인 바다를 포함하며, 남극은 남극해라는 넓은 바다로 둘러싸여 있는 대륙이다.

극지방은 가장 따뜻한 달의 평균 기온이 10℃ 미만인 **한대 기후**가 나타난다. 나무가 자라지 못하고, 이끼류가 있는 초원이 나타나거나 일 년 내내 눈과 얼음으로 덮여 있다. 극지방은 생태계와 지구 기후에 큰 영향을 미치며 지리적 중요성이 크다.



▲ 북극의 위치



▲ 남극의 위치

### 역량을 키우는 **활동** 극지방 연구의 중요성 알아보기

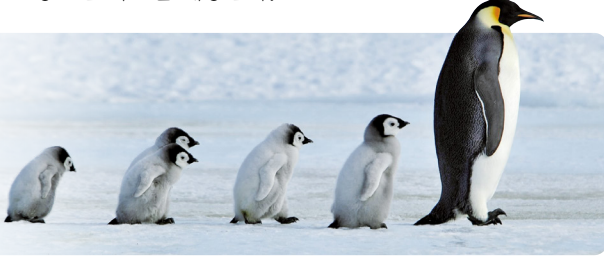
남극과 북극은 연 강수량은 적지만 기온이 낮아 눈이 쌓이면서 거대한 빙하가 형성되어 있다. 극지방의 빙하 속에는 과거의 지구 환경이 고스란히 보존되어 있어, 지구를 연구하는 데 많은 도움이 된다. 세계 각국은 극지방에 연구소를 설치하고 지구의 기후변화와 극지방의 생물과 자원을 연구하고 있다.



## 극지방의 지리적 중요성

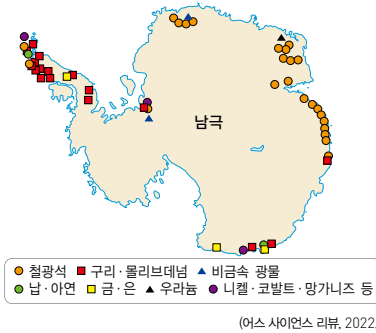
### 생물 다양성

다양한 생물종이 극지방의 자연환경에 적응하고 살아간다. 극지방의 생물 다양성은 생물학적 연구와 보전에 매우 중요한 자료를 제공한다.



### 풍부한 지하자원과 에너지 자원

극지방에는 석유, 천연가스 등 화석 에너지뿐만 아니라 다양한 지하자원이 풍부하게 매장되어 있다.



### 환경과 기후변화 연구

극지방의 연구는 환경 변화와 기후변화 예측과 관련한 연구에 중요한 역할을 한다. 이에 세계 여러 국가는 극지방에 연구소를 두고 있다.



▲ 우리나라의 장보고 과학기지

### 지리적 연결성

북극권은 항공이나 선박 운항에서 중요한 역할을 한다. 선박이 북극해를 지날 수 있게 되면 현재 항로보다 운송 거리와 시간이 크게 줄어든다.



- 1 극지방은 북극과 남극 주변에 위치한 저위도 지역을 말한다. (○, ×)
- 2 극지방은 지리적 중요성이 큰 곳으로, 풍부한 ( )와/과 에너지 자원이 매장되어 있다.



- 1 세계 여러 나라가 극지방에 연구소를 두는 이유를 써 보자.



- 2 극지방의 빙하가 감소하여 발생하는 문제점과 이를 긍정적으로 활용하려는 사례를 써 보자.

문제점

긍정적 활용 사례



## 2 극지방의 지역 개발을 둘러싸고 어떤 이해관계가 있을까?

| 학습 목표 | 극지방 개발을 둘러싼 다양한 이해관계를 파악하고, 이에 관한 의견을 비판적으로 검토할 수 있다.

**극지방의 지역 개발을 둘러싼 이해관계** 극지방의 지역 개발과 관련해 다양한 이해관계가 대립하고 있다. 북극은 북극해에 인접한 국가들이 각자의 영유권을 주장하고 있다. 반면에 남극은 국경선에서 멀리 떨어져 있어 여러 국가들이 자신의 영토라고 주장하기에는 근거가 부족하다. 현재 남극 조약 체제하에서 모든 인류는 남극에서 활동할 수 있지만, 미래에는 영유권 확보 문제를 둘러싼 갈등이 발생할 가능성이 높다.

또한 극지방의 개발을 두고 환경 보존과 지역 경제 발전이라는 가치가 대립하기도 한다. 환경 보호 단체들은 극지방의 개발을 반대하며 개발을 추진하는 기업이나 국가와 갈등을 빚고 있다. 이를 해결하려면 국제 사회는 국가 간의 협의를 통해 지속가능한 방향으로 극지방의 개발을 도모하고, 환경 보호를 위한 노력을 기울여야 한다.

\* **이해관계** 서로의 이익과 손해가 걸려 있는 관계를 말한다.

\* **영유권** 일정한 영토에 관해 해당 국가가 가지는 관할권을 말한다.

### 보충+ 남극 조약

1959년 12개국이 모여 체결한 국제 협약으로 남극의 평화적 이용 및 연구의 자유 보장, 영토권 주장의 유예를 명시하였다. 우리나라는 1989년 23번째로 남극 조약 협의 당사국 자격을 획득하였다.



환경 단체의 북극해 개발 반대 시위



러시아의 북극해 유전 개발

### 더 알아보기 사례 북극해의 영유권을 두고 다투는 이유는 무엇일까?

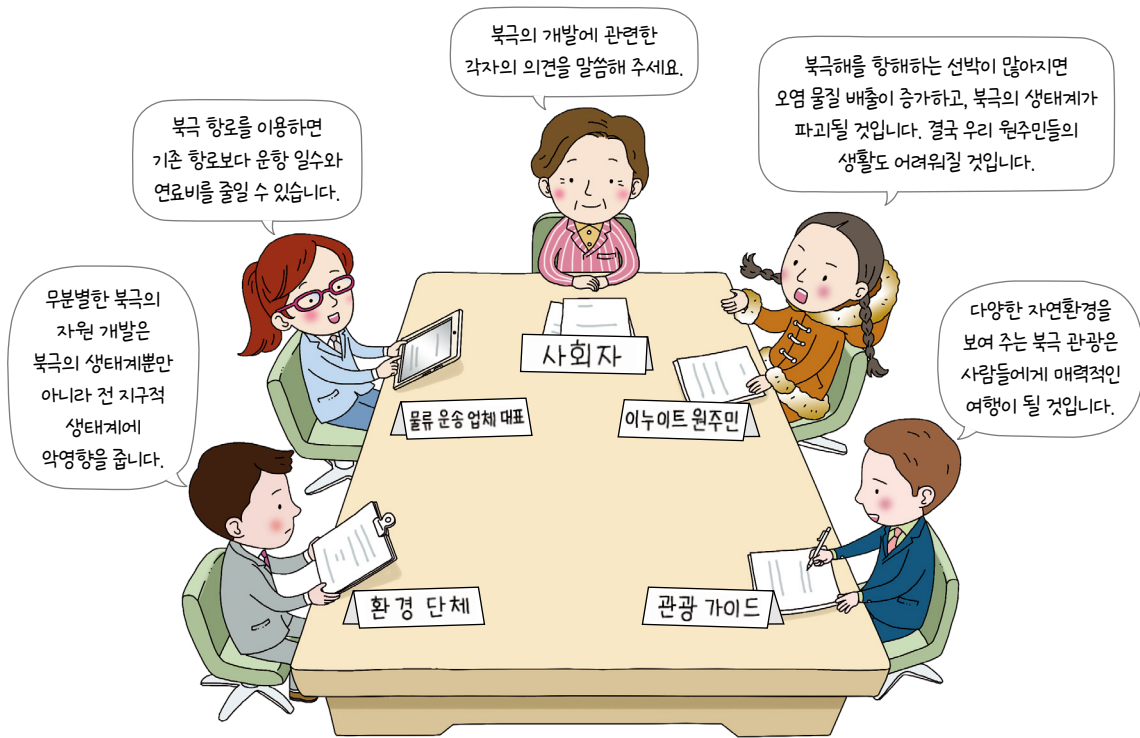
북극해에는 전 세계 천연가스의 30%, 석유의 13%가 매장된 것으로 추정된다. 지구 온난화로 북극해의 얼음이 녹으면서 항로와 어로 수역 개척 뿐만 아니라 자원 채굴이 가능해졌다. 이 때문에 북극해에 인접한 러시아, 캐나다, 덴마크, 미국, 노르웨이 등은 해저 자원을 더 많이 확보하기 위해 200해리 경계선보다 더 넓은 북극해 영유권을 주장하고 있다.

#### 북극해 영유권 갈등



(에매일드 인사이트, 2017.)

? 북극해 주변 국가들이 더 넓은 북극해 영유권을 주장하는 이유는 무엇인지 말해 보자.



1 위 내용을 참고하여 극지방의 지역 개발에 관한 찬반 토론을 해 보자. **토론**

**찬성**

- 주장:
- 장점:
- 단점:
- 최종 주장:

**반대**

- 주장:
- 장점:
- 단점:
- 최종 주장:

**토론의 키포인트**

**프로콘 토론**

- 1 모둠별(4명)로 작은 모둠(2명)을 만들어 찬성과 반대의 입장을 정하고 근거를 조사한다.
- 2 작은 모둠은 각자의 찬성 또는 반대 주장의 이유를 발표한다.
- 3 작은 모둠의 발표가 모두 끝나면, 상대 작은 모둠의 주장을 장점·단점으로 평가한다.
- 4 각 찬반 주장의 장단점을 종합하여 모둠 전체의 입장을 정리한다.

2 1에서 토론한 내용을 바탕으로 극지방의 지역 개발에 관한 내 의견을 정리해 보자.

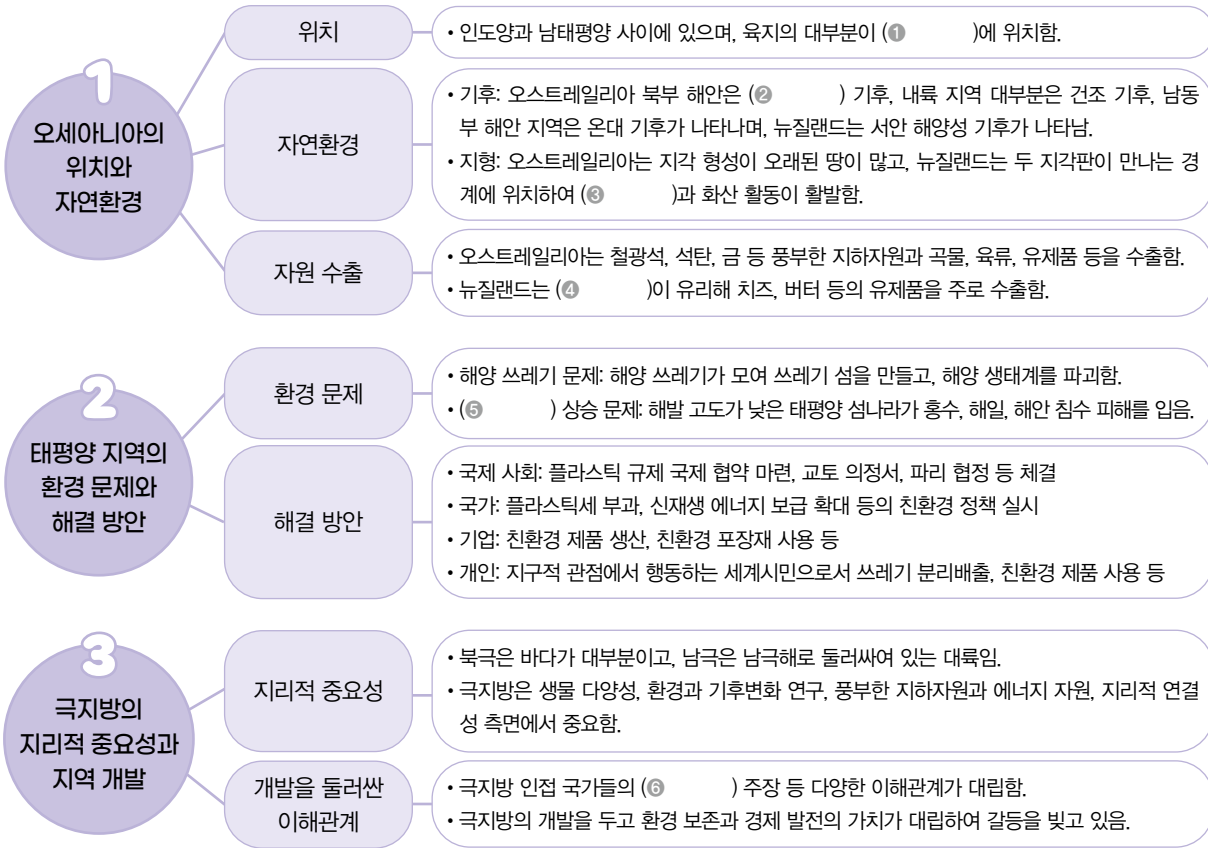
.....

**확인**

- 1 극지방의 지역 개발과 관련해 다양한 ( )이/가 대립하고 있다.
- 2 지속가능한 방향으로 극지방의 개발을 도모하고 환경 보호를 위해 노력해야 한다. (○, ×)

# 6 단원 마무리

## 배운 내용 정리하기



## 배운 내용 글쓰기

- 오세아니아 국가와 다른 지역과의 상호연계성을 과거와 오늘날로 비교하여 서술해 보자.
- 해수면이 계속 상승하면 오세아니아와 태평양 지역의 주민들에게 어떤 변화가 나타날지 서술해 보자.
- 극지방의 개발에 관한 다양한 이해관계를 두 가지 이상 사례를 들어 서술해 보자.

## 배운 내용 점검하기

- 오세아니아의 국가와 주요 도시의 위치를 파악할 수 있나요?  
예  아니요  → 교과서 116~117쪽
- 오세아니아의 자연환경 특성을 지도로 표현할 수 있나요?  
예  아니요  → 교과서 118~119쪽
- 태평양 지역의 환경 문제와 해결 방안을 설명할 수 있나요?  
예  아니요  → 교과서 122~125쪽
- 극지방의 지리적 중요성과 지역 개발에 따른 이해관계를 설명할 수 있나요?  
예  아니요  → 교과서 126~129쪽

들어가기

우리의 생활은 지구촌 곳곳에 영향을 미친다. 내가 버린 플라스틱 컵은 태평양을 떠다니는 쓰레기 섬의 일부가 되고, 온종일 켜 둔 에어컨은 태평양의 섬들을 물에 잠기게 한다. 해수면 상승, 해양 쓰레기 문제 등 다양한 환경 문제는 우리의 생활과 밀접하게 연결되어 있다.

활동하기

활동 방법을 보고, 환경 문제 해결을 촉구하는 노래 가사를 지어 보자.

활동 방법

- 1 모둠별로 환경 문제의 해결 방안을 논의하고, 강조할 만한 단어를 다섯 가지 이상 선정한다.
- 2 모둠원들이 좋아하는 노래를 선택하고, 선정된 단어를 넣어서 환경 문제 해결 방안을 담은 노래 가사를 만든다.
- 3 모둠원들이 직접 노래를 함께 불러 보고 내용이 잘 전달되는지 확인한다.
- 4 완성한 노래를 모둠별로 발표한다.

예

선택한 노래	러브 다이브
바꾼 노래 제목	환경 다이브
강조 단어	해수면 상승, 분리배출, 대중교통, 플라스틱, 녹색 생활
바꾼 노래 가사	해수면 상승해 전 세계가 위험해. 우리도 위험해 쫓고 쫓는 환경 문제. 참을 수 있는 불편함과 어려움. 작은 일상 큰 변화 두고 보면 알겠지. 우~. 분리배출 철저히. 우~. 대중교통 이용해. 우~. yeah Don't use plastic. 난 녹색 생활 좀 해야겠어.

선택한 노래	
바꾼 노래 제목	
강조 단어	
바꾼 노래 가사	

평가하기

배운 내용을 되돌아보고, 평가해 보자. 우수 보통 미흡

자기 평가		동료 평가	
환경 문제의 해결 방안을 제시하였나요?	환경 문제의 해결 방안을 노래 가사로 표현하였나요?	모든 모둠원이 참여하여 노래를 완성하였나요?	창의적인 아이디어를 제시하였나요?