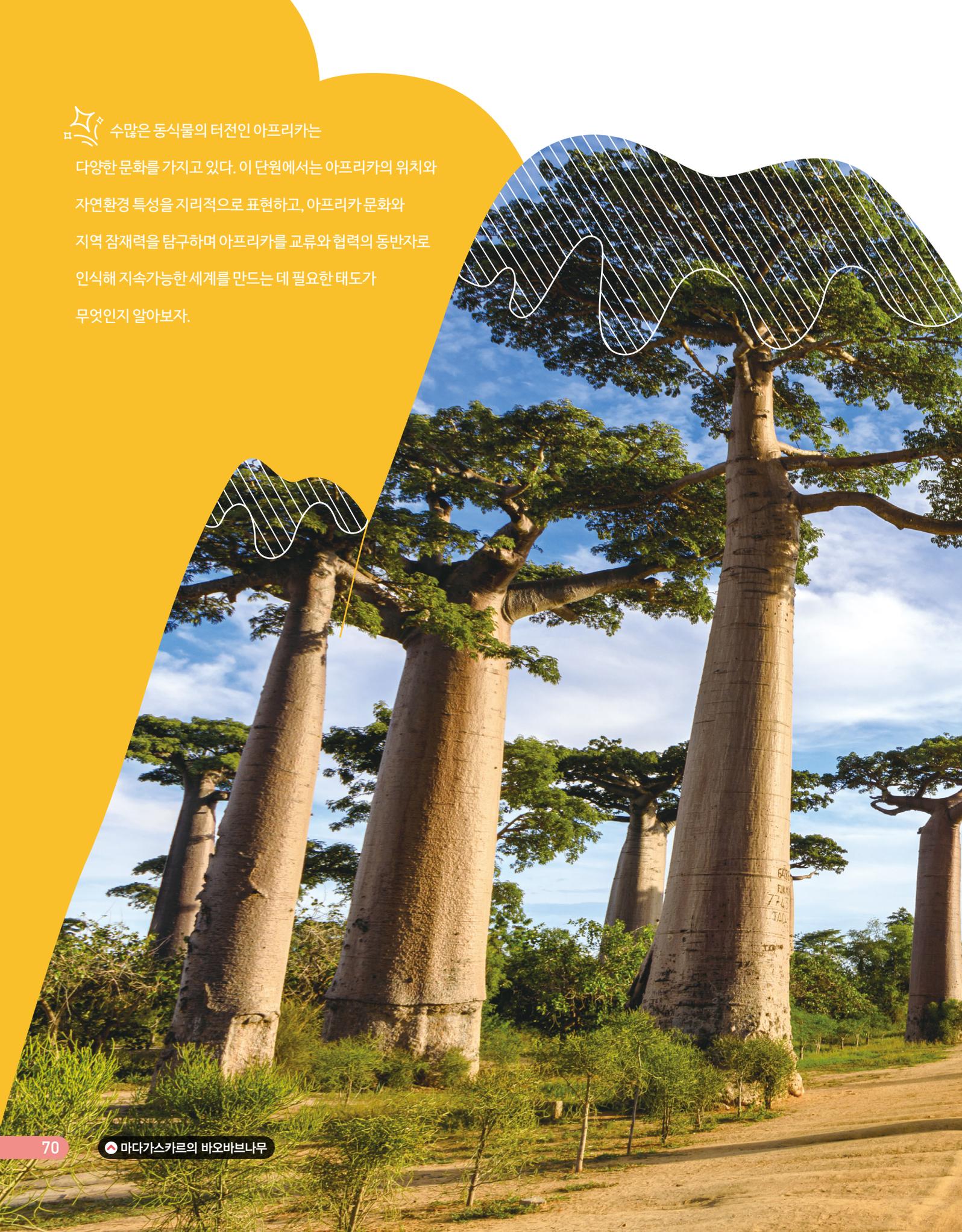




수많은 동식물의 터전인 아프리카는

다양한 문화를 가지고 있다. 이 단원에서는 아프리카의 위치와
자연환경 특성을 지리적으로 표현하고, 아프리카 문화와
지역 잠재력을 탐구하며 아프리카를 교류와 협력의 동반자로
인식해 지속가능한 세계를 만드는 데 필요한 태도가
무엇인지 알아보자.





4

아프리카

- 1 아프리카의 위치와 자연환경
- 2 아프리카의 다양한 문화와 지역 잠재력
- 3 지속가능한 발전을 위한 노력과 협력

• 이 단원에서 배우고 싶은 내용을 써 보자.





이 단원에서 배울

아프리카 백지도

들여다보기





아프리카

북쪽은 지중해, 서쪽은 대서양, 동쪽은 인도양에 접해 있는 대륙이다.

- 가장 높은 산 킬리만자로산(탄자니아) 5,895 m
 - 가장 긴 강 나일강(이집트·수단 등) 6,695 km
 - 가장 낮은 곳 아살호(지부티) -174 m
 - 가장 넓은 사막 사하라 사막(알제리·말리 등) 907만 km²
- (이과 연표, 2023.)



▲ 킬리만자로산(탄자니아)



▲ 나일강(이집트)



▲ 아살호(지부티)



▲ 사하라 사막(알제리)

다섯 고개 놀이로 아프리카와 친해지기

- 1 놀이판에 아프리카 국가 중 한 곳에 관한 설명을 적는다.
- 2 국가 설명을 순서대로 말하면, 짝꿍은 설명에 해당하는 국가를 백지도에서 찾는다.
- 3 더 적은 고개에서 답을 맞힌 사람이 이긴다.

배

첫째 주변에 대서양이 있다.

둘째 가나와 국경선을 접하고 있다.

셋째 여섯 글자이다.

넷째 기니의 동쪽에 있다.

다섯째 국경선이 구불거린다.

답 코트디부아르

첫째

둘째

셋째

넷째

다섯째

답





아프리카의 위치와 자연환경

마리 보기

- 아프리카의 국가와 주요 도시
- 아프리카의 자연환경과 인문환경

생각 쑥



Q. 기니만 근처의 국가들은 어느 대륙에 속할까?

1 아프리카에는 어떤 국가와 도시가 있을까?

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

아프리카의 국가와 도시 아프리카는 지중해를 사이에 두고 북쪽의 유럽과 마주하고 있으며, 수에즈 운하를 경계로 동쪽의 아시아와 잇닿아 있다. 아프리카는 인류의 탄생지로서 오랜 역사를 가졌으며 대부분의 국가가 아프리카연합(AU)을 이루고 있다.

아프리카는 열대 기후와 건조 기후가 넓게 나타나 인간이 거주하기에 유리한 해안과 고원에 인구와 도시가 집중되어 있다. 이집트의 카이로, 나이지리아의 라고스, 콩고 민주 공화국의 킌사사는 인구가 1,000만 명이 넘는다.



A 말리의 통북투
나이지리아가 지나고 있어 과거 무역 도시로서 역할을 하였다.



▶ 통북투의 모습이 담긴 말리의 우표



B 나이지리아의 라고스
나이지리아에서 인구가 가장 많은 지역이다.



C 마다가스카르의 안타나나리보
아프리카에서 벼농사가 활발한 지역이다.

D 남아프리카 공화국의 케이프타운 아프리카 남서쪽 해안의 해변 도시이다.



아프리카의 국가와 도시

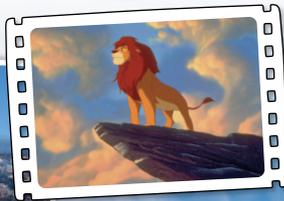
오이겐 브라흐트가 그린 「기제의 기억」



㉔ 이집트의 기제
피라미드로 유명하며, 나일강이 만든 삼각주에 위치한다.



㉕ 케냐의 나쿠루
해발 고도 1,800m의 고산 지대에 위치한다.



영화 「라이온 킹」의 배경인 헬스 게이트 국립 공원(케냐 나쿠루)

역량을 키우는 **활동**



- 1 ㉔~㉕의 위치를 지도에서 찾아 표시해 보자.
- 2 지도의 ㉔~㉕에 들어갈 국가의 이름을 디지털 영상 지도나 인터넷 지도를 이용해 찾아보자.

인터넷

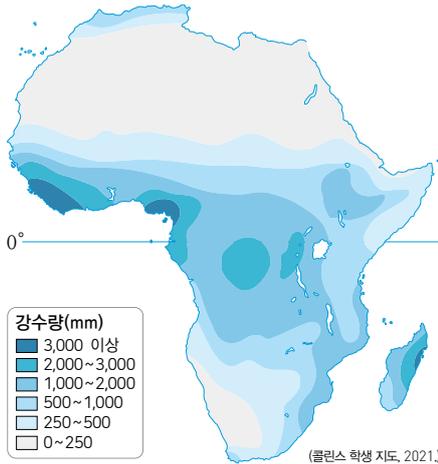


- 1 아프리카는 지중해를 사이에 두고 ()와/과 마주하고 있다.
- 2 앙골라, 탄자니아는 아프리카 대륙에 속해 있는 국가이다. (○, ×)

2 아프리카의 자연환경은 어떻게 나타날까?

| 학습 목표 | 아프리카의 자연환경 특성을 지도로 표현할 수 있다.

보충+ 아프리카의 연 강수량



▶ 건조 기후가 나타나는 지역은 연 강수량이 적고, 열대 기후가 나타나는 지역은 연 강수량이 많다.

아프리카의 기후

아프리카는 연 강수량이 매우 적은 건조 기후가 넓게 나타난다. 북부 아프리카에는 세계에서 가장 넓은 사하라 사막이 펼쳐져 있다. 적도 주변의 중앙 아프리카는 연중 기온이 높은 열대 기후가 나타난다. 열대 기후 중에서 일 년 내내 비가 많이 내리는 지역에는 나무들이 뺏뺏하게 들어선 숲이 이루어지지만, 비가 오는 계절과 오지 않는 계절이 뚜렷하게 구분되는 지역에는 넓은 초원이 발달한다. 아프리카 북부의 지중해 연안 지역은 온대 기후가 나타나며 일찍부터 유럽과 활발하게 교류하며 성장한 도시들이 많다. 아프리카 남부의 해안 지역에도 온대 기후가 나타나 유럽인들의 이주가 활발하였다.



▶ 사하라 사막의 낙타 투어(모로코)



▶ 키가 다양한 나무들로 이루어진 숲(콩고 민주 공화국)



▶ 긴 풀이 덮여 있는 초원(케냐)

더 알아보기 **개념** 아프리카의 건조 기후 생활 모습



▶ 온몸을 감싸는 전통 의상(모로코)



▶ 대추야자(튀니지)

건조 기후 지역은 연 강수량이 매우 적으며, 북부 아프리카에는 연 강수량이 대체로 250 mm 미만인 사막 기후가 넓게 나타난다.

사막 기후 지역의 주민들은 햇빛과 모래바람으로부터 몸을 보호하려고 온몸을 감싸는 긴 옷을 입는다. 집을 지을 때도 뜨거운 열기와 모래바람을 막기 위해 창문을 작게 만들고 벽을 두껍게 한다. 또한 비가 많이 내리지 않아 지붕을 평평하게 하여 집을 짓는 편이다. 물을 구할 수 있는 오아시스나 하천 주변 지역에서는 밀, 대추야자 등을 재배하며, 물이 부족한 지역에서는 지하의 관개 수로를 이용하여 다른 지역에서 물을 끌어와 농사를 짓는다.

자료 1 아프리카의 생활 모습

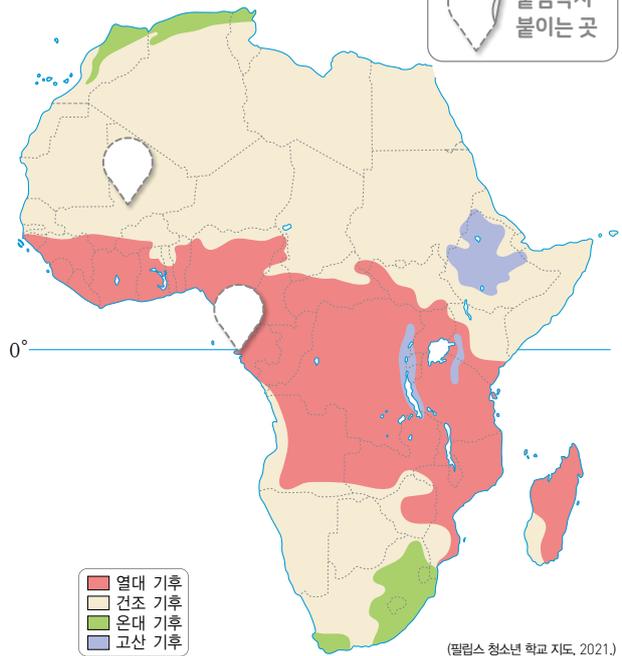


가 흙벽돌집 강한 햇빛을 막기 위해 창문이 작고, 지붕이 평평하다.



나 수상 가옥 창문이 크고, 빗물이 잘 흘러내릴 수 있도록 지붕의 경사가 급하다.

자료 2 아프리카의 기후 분포



(윌리엄스 청소년 학교 지도, 2021.)

1 아래 A, B 지역의 기후 그래프를 분석하여 빈칸을 채우고, 각 지역에서 볼 수 있는 생활 모습을 [자료1]에서 골라 표시해 보자.

| 구분 | A | B |
|----------|--|---|
| 기후 그래프 | <p>기온(°C) 통북투 (말리) 강수량(mm)</p> <p>(세계기상기구, 2023.)</p> | <p>기온(°C) 리브르빌 (가봉) 강수량(mm)</p> <p>(세계기상기구, 2023.)</p> |
| 기온 특징 | | |
| 강수량 특징 | | |
| 기후 | () 기후 | () 기후 |
| 생활 모습 사진 | <input type="checkbox"/> (가) <input type="checkbox"/> (나) | <input type="checkbox"/> (가) <input type="checkbox"/> (나) |

2 1을 바탕으로 [자료2]에 A, B 지역의 위치를 찾아 붙임딱지를 붙여 보자. **활동 자료**

3 A, B 지역 중 한 곳을 골라 그 지역의 주민이 되었다고 상상하고, 기후 특징이 드러난 가상의 일기를 써 보자.

오늘 배운 내용을 **72~73쪽 백지도**에 표현해 보자.

아프리카의 지형 아프리카는 전체적으로 넓은 탁자 모양으로, 북서부에는 아틀라스산맥, 남부에는 드라켄즈버그산맥이 있다. 동부 및 남부 지역은 해발 고도가 높은 고원이다. 특히 동부의 아비시니아고원은 저지대보다 온화한 날씨로 사람이 살기에 유리하여 일찍부터 문명이 발달하였다. 또한 동부에는 땅덩어리가 갈라지며 형성된 **동아프리카 지구대**가 길게 위치한다.

보충+ 동아프리카 지구대

동아프리카 지구대는 지각 운동으로 형성된 거대한 골짜기이다. 지각이 갈라지며 화산이 분출하기도 하고, 갈라진 낮은 곳에 물이 고여 긴 호수가 형성되기도 한다.

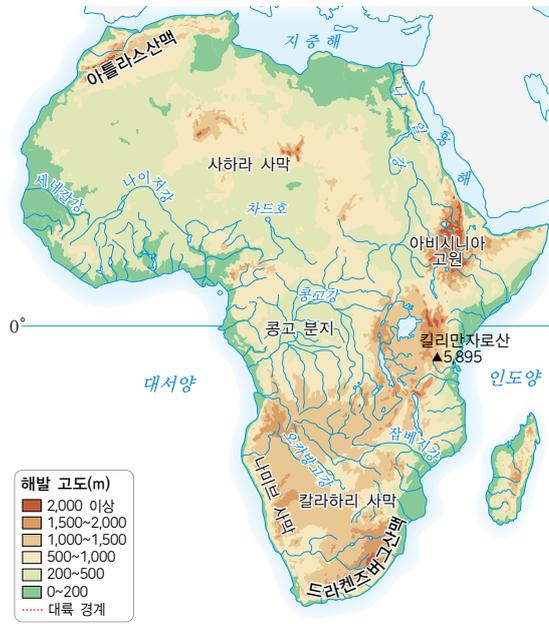
아프리카에는 세계에서 가장 긴 강인 나일강을 비롯해 콩고강, 나이저강, 잠베지강 등이 있다. 서아프리카를 흐르는 나이저강을 제외하고, 세 강은 모두 동부 및 남부 고원 지대에서 흐르기 시작한다.



아틀라스산맥(모로코) ▲



드라켄즈버그산맥(남아프리카 공화국) ▲



▲ 아프리카의 지형



▲ 아비시니아고원의 아디스아바바(에티오피아)



▲ 잠베지강의 빅토리아 폭포(짐바브웨)

더 알아보기 사례 아프리카의 세계 자연 유산

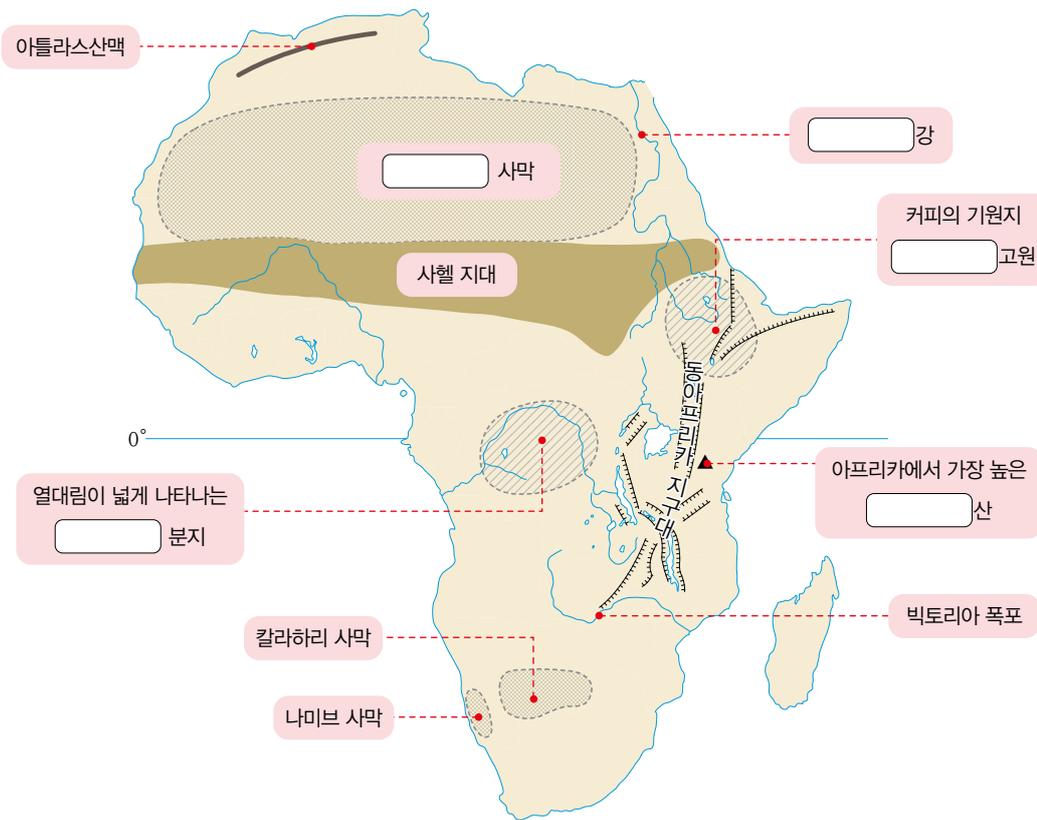
아프리카에서 가장 높은 킬리만자로산은 화산 활동으로 형성되었다. 킬리만자로는 ‘빛나는 산, 하얀 산’이라는 뜻으로 산 정상에는 빙하가 있지만, 지구 온난화로 빙하의 규모가 줄고 있다.

동아프리카 지구대에 위치한 케냐의 세 호수(나쿠루호, 보고리아호, 엘레멘타이타호) 일대는 멸종 위기에 처한 여러 새들의 주요 서식지이다. 화산 활동이 활발하여 간헐 온천, 화산 돌출 바위 등 아름다운 경관을 볼 수 있다.

▼ 킬리만자로산(탄자니아)

▼ 보고리아호의 온천(케냐)





1 78쪽 지도를 참고하여 지도의 빈칸에 들어갈 지형의 이름을 써 보자. 사회과 부도

2 (가)~(다) 지형의 설명에 알맞은 붙임딱지를 붙이고, 해당하는 지형의 위치를 지도에서 찾아보자. 활동 자료

| | | |
|---------------|------------------|-----------------|
| 가 | 나 | 다 |
| 붙임딱지 | 붙임딱지 | 붙임딱지 |
| 아프리카에서 가장 긴 강 | 아프리카에서 가장 넓은 열대림 | 아프리카에서 가장 넓은 사막 |

오늘 배운 내용을 72~73쪽 백지도에 표현해 보자.



- 1 아프리카는 연 강수량보다 연 증발량이 더 많은 () 기후가 넓게 나타난다.
- 2 아프리카는 전체적으로 넓은 탁자 모양의 특징이 나타난다. (○, ×)

2

아프리카의 다양한 문화와 지역 잠재력

마리 보기

- 아프리카의 종교와 문화
- 천연자원과 인적 자원
- 지역 잠재력

생각 속

아프리카 음악 축제



악기 모양이 신기하다. 모두 처음 보는 악기들이야.

아프리카의 전통 악기래.



왼쪽 악기는 쟈베,

오른쪽 악기는 음비라래.



멋진 소리를 내는 악기들이야.

Q. 우리 주변에서 볼 수 있는 아프리카 문화는 무엇이 있을까?

1 아프리카의 다양한 문화는 어떻게 나타날까?

| 학습 목표 | 아프리카의 지리적 특성에 기반한 다양한 문화를 설명할 수 있다.

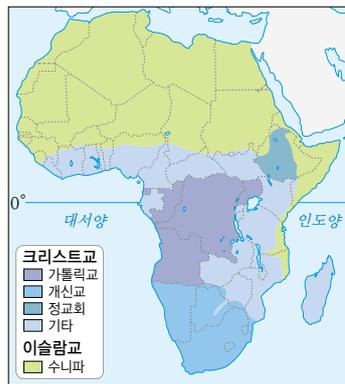
아프리카의 다양한 민족과 종교 아프리카는 현재 사용하는 언어가 2,000개가 넘을 정도로 다양한 민족의 고유한 생활양식과 문화가 나타난다. 부족을 중심으로 언어와 토속 신앙이 발달하였고, 주변 지역을 통해 크리스티교와 이슬람교가 유입되었다. 서남아시아로부터 전파된 이슬람교는 북부 아프리카 지역을 중심으로 널리 확산되었으며, 사하라 사막 이남 지역은 유럽인의 진출과 함께 크리스티교가 전파되었다. 유입된 종교가 토속 신앙과 결합하여 다양한 종교적 특색이 나타나거나, 토속 신앙이 쇠퇴한 지역도 있으며, 한 국가 내에 민족적·종교적 차이로 갈등이 발생하는 지역도 있다.



④ 젠네 모스크(말리)



⑤ 옴두르만의 모스크(수단)



(랜드 맥널리 세계 지도, 2021.)

⑥ 아프리카의 종교 분포



⑦ 라리벨라 암굴 교회(에티오피아)

⑧ 토속 신앙이 발달한 베냉의 축제



⑨ 그리스도 교회(나미비아)



세계로 뻗어 가는 아프리카 문화 아프리카는 다양한 민족이 분포하여 부족마다 **고유한 문화**를 계승하고 있으며, 이러한 아프리카 문화는 오늘날 세계 여러 지역에 많은 영향을 끼친다.

아프리카 전통 음악은 브라질의 삼바와 미국의 남부에서 발달한 재즈와 블루스 음악에도 영향을 주었다. 여러 부족의 독특한 문양과 그림은 틀에 얽매이지 않고 다양한 형태로 표현되었으며, 이는 입체주의, 팝 아트 등 현대 미술에 큰 영향을 미쳤다. 최근에는 아프리카의 문화를 기반으로 한 패션 산업이 빠르게 성장하고 있다.



▶ 콩고 민주 공화국의 패션쇼

역량을 키우는 **활동**

아프리카의 문화가 미치는 영향 알아보기



▶ 아프리카의 전통 가면



▶ 파블로 피카소의 「거울 앞의 소녀」

아프리카의 전통 가면은 아프리카 부족 중심 문화에서 유래한 토속적인 특징을 가지고 있다. 이 가면들은 현대 미술에 영향을 미친 요소 중 하나로 알려져 있다. 대표적인 예로는 파블로 피카소가 그린 「거울 앞의 소녀」이다. 이 작품은 아프리카의 전통 가면과 조각의 특징을 따라 얼굴을 과장되고 단순하게 표현한 것으로 알려져 있다.

1 아프리카의 전통 가면과 파블로 피카소의 「거울 앞의 소녀」에서 비슷한 점을 찾아 써 보자.



2 오늘날 우리가 즐기고 있는 미술, 음악, 춤 등에 아프리카 문화가 어떤 영향을 주었는지 찾아보자.

2 **길잡이** '팅가팅가', '릴랑가', '음비라', '젬베' 등을 찾아본다.

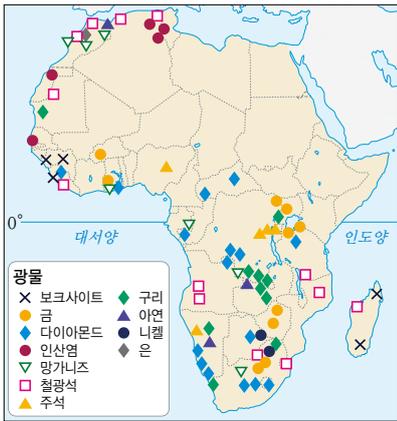


1 아프리카에는 크리스티교, 이슬람교 등이 ()와/과 결합하여 다양한 종교적 특색이 나타난다.

2 아프리카의 문화는 오늘날 여러 지역에 많은 영향을 끼친다. (○, ×)

2 아프리카는 어떤 지역 잠재력을 가지고 있을까?

| 학습 목표 | 아프리카의 지역 잠재력을 파악하고, 아프리카에 관한 자신의 인식을 성찰할 수 있다.

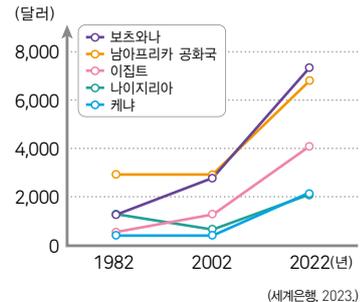


▶ 아프리카의 광물 자원 분포 (플린스 학생 지도, 2021.)

아프리카의 천연자원 아프리카의 풍부한 천연자원은 경제 성장에 중요한 역할을 한다. 나이지리아, 앙골라 등 기니만 연안에서는 석유 생산이 활발하며, 남아프리카 공화국은 세계적인 석탄 수출국이다. 또한 아프리카에는 공업 제품의 원료로 사용되는 구리, 코발트 등의 광물 자원뿐만 아니라 태양광, 수력, 풍력 등 신재생 에너지 자원도 풍부하다. 나일강, 콩고강, 잠베지강 등 큰 하천 유역과 빅토리아호, 탕가니카호 등을 중심으로 한 지역들은 수력 발전에 유리하여 아프리카 경제 발전에 밑거름이 될 수 있다.

아프리카의 인적 자원 아프리카는 세계에서 인구가 가장 빠르게 증가하는 대륙으로, 풍부한 인적 자원을 보유하고 있다. 아프리카 국가들은 인구 증가와 공업화로 국민의 소득이 증가하면서 소비 시장의 규모가 커지고 있다.

* 1인당 국민 총소득 국민이 벌어들인 총소득을 총인구로 나눈 것으로 국민의 평균적인 소득 수준을 나타내 국가 간의 비교에 활용되는 지표이다.



▶ 주요 대륙의 합계 출산율 아프리카는 다른 대륙보다 합계 출산율이 높아 지속적인 인구 증가가 예상된다. ▶ 아프리카 주요 국가의 1인당 국민 총소득 아프리카의 국가들은 1인당 국민 총소득이 빠르게 증가하고 있다.

나이지리아는 영화 산업을 기반으로 한 서비스 산업이 발달하고 있으며, 최근에는 이집트, 남아프리카 공화국, 케냐 등을 중심으로 첨단 산업을 육성하려는 노력도 활발하게 이루어지고 있다. 또한 아프리카에 영어와 프랑스어를 쓰는 사람이 많은 것도 경제 성장에 도움을 주고 있다. 스포츠 분야에서는 마라톤 등에서 에티오피아와 케냐의 활약이 두드러지며, 최근에는 많은 아프리카 출신 선수들이 유럽의 축구 리그로 진출하고 있다.

▶ **영화+** 나리우드

아프리카 나이지리아의 영화 산업을 가리키는 말로 '나이지리아'와 '할리우드'의 합성어이다. 1990년대부터 급성장한 나리우드는 세계에서 두 번째로 많은 영화를 생산하고 있다.

▶ 나이지리아의 나리우드



아프리카의 잠재력과 인식 개선 아프리카는 빈곤, 가난, 질병, 내전 등의 어려움을 지속적으로 겪어 왔다. 그러나 오늘날 아프리카는 풍부한 천연자원, 인적 자원, 다양한 문화 등을 바탕으로 발전 가능성이 매우 큰 대륙으로 변화하였다. 아프리카가 가진 **지역 잠재력**을 이해하고, 좀 더 넓은 시각으로 아프리카를 바라보는 인식이 필요하다.



④ **나이로비(케냐)의 실리콘 사바나** 케냐의 수도 나이로비에는 수많은 스타트업 기업이 모여 아프리카의 기술 혁신을 주도하고 있다. '실리콘 사바나'라는 이름은 미국의 '실리콘 벨리'를 따서 지어졌다.



④ **키갈리(르완다)의 첨단 산업** 르완다는 오랜 내전 이후 수도인 키갈리를 중심으로 첨단 산업이 발달하고 있다. 르완다는 아프리카에서 경제적으로 빨리 성장하는 국가 중 하나이다.

생각+ 아프리카에서는 기술 발전을 위해 어떤 노력을 하고 있는지 말해 보자.

역량을 키우는 활동 아프리카에 관한 인식 성찰하기



1 아프리카를 생각하면 떠오르는 단어와 그 이유를 써 보자.

| | |
|---|-------------------------------------|
| <p>예) 코끼리</p> <p>• 사파리 여행에서 아프리카 코끼리를 볼 수 있다.</p> <p>•</p> <p>•</p> <p>•</p> <p>•</p> | <p>•</p> <p>•</p> <p>•</p> <p>•</p> |
|---|-------------------------------------|



2 모둠별로 1의 단어를 모아서 단어 구름을 만들고, 아프리카에 관한 나와 친구들의 생각을 비교해 보자.

예) 아프리카를 생각하면 떠오르는 단어로 만든 단어 구름

- 확인**
- 1 아프리카는 태양광, 수력, 풍력 등 (화석 / 신재생) 에너지 자원이 풍부하다.
 - 2 아프리카는 세계에서 인구가 가장 빠르게 감소하는 대륙이다. (○, ×)

3

지속가능한 발전을 위한 노력과 협력

마리 보기

- 아프리카의 지속가능한 발전
- 아프리카연합(AU) ● 아프리카의 국제 협력

생각 속



Q. 지속가능한 발전을 위한 아프리카를 위해 우리가 할 수 있는 일은 무엇일까?

1 지속가능한 발전을 위한 아프리카의 노력

| 학습 목표 | 지속가능한 발전을 위한 아프리카 각 지역의 노력을 조사할 수 있다.

아프리카의 분쟁 배경 과거에 유럽 열강이 아프리카를 식민 지배할 때 국경선을 임의로 정해 놓았다. 이 때문에 한 국가 내에 여러 민족이 분포하거나 한 민족이 여러 국가로 분산되었고 오늘날까지 서로 다른 문화를 가진 민족 간의 분쟁이 계속되고 있다.

하나 된 아프리카를 위한 노력 아프리카 국가들은 식민 지배의 아픈 역사를 극복하고 평화와 통합을 이루기 위해 **아프리카연합(AU)**을 설립하였다. 아프리카연합은 아프리카의 통합, 아프리카 공동의 이익과 입장 추구, 빈곤 퇴치와 경제 개발 등을 추진하며 아프리카의 평화와 안정을 도모한다. 과거에는 아프리카에 분쟁이 발생하면 국제연합(UN)에 도움을 요청하였지만, 오늘날에는 아프리카연합이 평화 유지군을 파견하면서 국제 사회에서 영향력을 확대해 나가고 있다.

아프리카 국가들은 자원을 저렴하게 수출하고 공산품을 비싸게 수입하는 불공정 무역 구조를 개선하고, 아프리카의 잠재력과 역량을 최대한 발휘하고자 **아프리카대륙자유무역지대(AfCFTA)**를 만들었다. 하지만 상호 보완적인 무역 구조를 위해서는 국가별 분업 활성화가 필요하다는 과제가 남아 있다.



▲ 에티오피아의 아디스아바바에 있는 아프리카연합 본부



▲ 아프리카연합 평화 유지군

지속가능한 발전을 위한 노력 아프리카에는 다양한 동식물이 서식하고 있으며, 세계 자연 유산으로 등재된 곳이 많다. 아프리카의 건강한 생태계를 지키기 위해 여러 지역을 **국립 공원**으로 지정하여 관리하고 있다. 탄자니아의 세렝게티 국립 공원은 전 세계에서 많은 관광객들이 찾아오는 곳이다.



▲ 세렝게티 국립 공원(탄자니아)

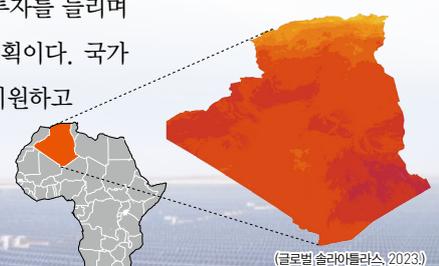
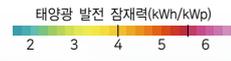
아프리카 국가들은 급속한 인구 증가와 도시화로 인해 발생하는 쓰레기 문제를 해결하려고 다양한 노력을 기울이고 있다. 케냐와 탄자니아는 일회용 비닐봉지의 수입과 생산을 금지하는 법안을 마련하였고, 르완다는 아프리카 최초로 모든 일회용 플라스틱 사용을 금지하고 있다. 또한 아프리카 국가들은 풍부한 신재생 에너지 자원을 기반으로 화석 연료 사용을 줄이고자 신재생 에너지 보급을 확대하고 있다. 특히 케냐는 전체 발전량에서 신재생 에너지가 70% 이상을 차지하고 있다.

역량을 키우는 활동

녹색 알제리를 위한 노력 알아보기



알제리는 아프리카에서 천연가스와 원유 생산이 많은 국가이지만, 신재생 에너지 생산에도 적극적으로 나서고 있다. 신재생 에너지법을 제정하고, 투자를 늘리며 2030년까지 전체 발전량 중 27% 이상을 신재생 에너지로 생산할 계획이다. 국가가 나서서 신재생 에너지의 잠재량을 조사하고 있으며, 국제 사회도 지원하고 있어 향후 알제리의 신재생 에너지 개발은 더욱 활발해질 전망이다.



(글로벌 슬라아틀라스, 2023)

☑ 알제리의 태양광 발전소

▲ 알제리의 태양광 잠재력

- 1 알제리에서 신재생 에너지 생산이 유리한 이유를 자연적 조건과 관련지어 설명해 보자.
- 2 지속가능한 발전을 위한 아프리카 각 지역의 노력을 조사해 보자. [인터넷](#)



- 1 아프리카의 평화와 통합을 위해 설립한 기구는?
- 2 르완다에서는 일회용 플라스틱을 사용할 수 있다. (○, ×)



▶ 태양광 시설 제공 A기업은 전기 공급이 부족한 아프리카 학교에 태양광 설비를 설치하여 배터리를 충전하러 온 아이들에게 교육의 기회까지 제공하고 있다.



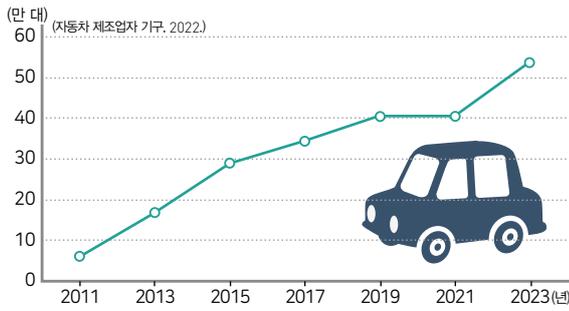
▶ 옥수수 박사 김순권 아프리카에서 병충해와 가뭄에 강한 옥수수 품종을 개발해 식량난 해결에 크게 기여하였다.

2 국제 사회의 협력과 세계시민의 역할은 무엇일까?

| 학습 목표 | 지속가능한 발전을 위한 세계 다양한 주체들의 협력 사례를 이해하고, 세계시민으로서 우리가 참여할 수 있는 방안을 실천할 수 있다.

선진 기술 지원과 협력 아프리카는 천연자원이 풍부하나 기술이 부족하여 경제적으로 어려움을 겪고 있다. 이에 국제 사회는 정부, 기업, 단체 등 다양한 주체들이 에너지, 농업, 공업 등 여러 분야의 선진 기술을 아프리카에 보급하고 있다.

아프리카의 식량 부족 문제를 해결하려고 국제 사회는 직접적인 곡물 원조뿐만 아니라 옥수수, 쌀, 감자 등 여러 식량 작물을 재배하는 기술을 전수한다. 우리나라도 아프리카 지역에서 키우기 적합한 옥수수·쌀 품종을 보급하여 기아 문제 해결에 큰 도움을 주고 있다. 또한 선진 기술을 가진 기업들이 아프리카에 공장을 설립하여 지역 경제 성장에도 기여한다. 특히 유럽과 마주하고 있는 모로코는 생산한 자동차를 1~2일 안에 유럽으로 공급할 수 있어서 자동차 산업의 발전이 두드러진다. 모로코의 저렴한 인건비와 정부의 적극적인 자동차 산업 육성 정책, 유럽연합(EU)과의 자유무역협정(FTA) 체결은 산업 성장의 밑거름이 되고 있다.



▶ 모로코 자동차 생산량

모로코의 자동차 공장 ▶



더 알아보기 사례 사막화를 막아라! 아프리카의 녹색 장벽 프로젝트

사막화는 나무와 풀이 사라지고 강과 호수가 마르면서 메마른 사막으로 변하는 현상이다. 사막화 현상이 심화되면 식량과 물을 얻기가 어려워져 주민들은 살터를 떠나야 한다. 오늘날 아프리카에서는 사막화가 급격히 진행되는 지역이 늘고 있다. 특히 사하라 사막 남쪽의 동서로 6,400km에 이르는 사헬 지대는 사막화 위험이 가장 심각하다. 사헬 지대의 사막화를 막기 위해 국제 사회와 아프리카 국가들은 2007년부터 녹색 장벽(Great Green Wall) 프로젝트에 참여하고 있다. 그 결과 세네갈, 에티오피아 등 여러 지역에서 숲이 복원되고 있다.

- 『파이낸셜 타임스』, 2021. 1. 16.

아프리카의 녹색 장벽 프로젝트

녹색 장벽 프로젝트는 아프리카 사헬 지대를 가로질러 8,000km에 이르는 나무숲 장벽을 만드는 것이 목표이다.



(파이낸셜 타임스, 2021.)

세계시민으로서의 역할 세계시민은 전 세계의 문제가 자신의 문제임을 알고 이를 해결하고자 협력하는 자세를 지닌 사람을 말한다. 특히 아프리카의 지속가능한 발전을 위해 세계시민으로서 어떤 환경 문제가 발생하고 있는지 파악하고, 자신의 행동이 아프리카에 영향을 미칠 수 있는지 인식해야 한다. 이를 위해 아프리카의 생태계를 보호하는 공정 여행에 참여하거나, 지역 주민에게 정당한 대가가 돌아가는 공정 무역 제품을 소비하는 등의 방안을 적극적으로 실천해야 한다.

보충+ 공정 여행

여행지의 환경을 보호하고, 여행 지역에서 쓴 돈이 그 지역의 경제에 도움이 되며, 여행자와 지역 주민이 서로의 문화를 존중하는 공정성에 초점을 맞춘 여행을 말한다.

역량을 키우는 활동 지속가능한 아프리카를 위한 실천 방법 모색하기



자료 1 케이(K)-라이스벨트



우리나라는 아프리카의 쌀 생산량을 늘리기 위해 세네갈, 기니, 카메룬, 우간다 등 아프리카 8개 국가와 케이(K)-라이스벨트 사업을 추진하고 있다. 우리나라는 이 지역에 농업 기술과 쌀 종자를 전파하고 있다. - 『연합뉴스』, 2023. 7. 10.

자료 2 공정 무역의 필요성

초콜릿의 원료인 카카오는 코트디부아르, 가나 등 기니만 연안 국가에서 주로 생산된다. 이 국가의 어린이들은 농장에서 카카오를 수확한다. 이렇게 만들어진 초콜릿 수익의 약 6%만이 농민들에게 돌아가며 불공정한 수익 구조가 나타난다.

- 『KBS뉴스』, 2021. 5. 13.



1 [자료 1]을 보고, 아프리카의 지역 경제에 어떤 변화가 있을지 상상하여 말해 보자.

2 [자료 2]를 보고, 공정 무역이 아프리카의 생산자에게 미치는 영향을 써 보자.

.....

3 세계시민으로서 지속가능한 아프리카를 위한 나의 실천 다짐을 써 보자.

.....



- 1 우리나라는 옥수수·쌀 품종을 아프리카에 보급하여 기아 문제 해결에 도움을 주고 있다. (○, ×)
- 2 ()은/는 전 세계의 문제가 나 자신의 문제임을 알고 이를 해결하고자 협력하는 자세를 지닌 사람이다.

4 단원 마무리

배운 내용 정리하기

| | | |
|---------------------------|-----------|--|
| 1 아프리카의 위치와 자연환경 | 위치 | • 북쪽으로는 유럽 대륙, 동쪽으로는 (1) 대륙과 인접하고 있음. |
| | 자연환경 | <ul style="list-style-type: none"> • 기후: 북부 아프리카는 건조 기후, 적도 주변의 중앙 아프리카는 열대 기후, 북부 지중해 연안과 남부 해안 지역은 (2) 기후가 나타남. • 지형: 전체적으로 넓은 탁자 모양으로 동부에 (3) 지구대가 발달함. 나일강, 콩고강, 잠베지강은 동부 및 남부 고원에서 흐르기 시작함. |
| 2 아프리카의 다양한 문화와 지역 잠재력 | 다양한 문화 | <ul style="list-style-type: none"> • 다양한 민족과 종교가 분포함. 부족을 중심으로 토속 신앙이 발달하였고, 북부는 (4) 교, 사하라 사막 이남 지역은 크리스티교가 전파됨. • 아프리카 고유문화는 현대의 음악, 미술 등에 큰 영향을 줌. |
| | 지역 잠재력 | <ul style="list-style-type: none"> • 풍부한 (5): 석유, 석탄, 광물 자원 등은 대부분 수출되며, 신재생 에너지 자원도 풍부함. • 풍부한 인적 자원: 인구 증가와 공업화에 따른 소득 증가로 소비 시장 규모가 점차 확대됨. |
| 3 지속가능한 발전을 위한 노력과 협력 | 아프리카의 노력 | <ul style="list-style-type: none"> • 아프리카의 평화와 통합을 위한 (6)이 창설됨. • 지속가능한 발전을 위한 노력: 국립 공원 지정, 일회용 비닐봉지의 수입과 생산을 금지하는 법안 마련, 플라스틱 사용 제한, 신재생 에너지 보급 확대 등 |
| | 국제 사회의 협력 | <ul style="list-style-type: none"> • 선진 기술 지원: 농업, 공업 등 기술 보급, 제조 공장 설립 등 • (7)의 역할: 공정 여행 참여, 공정 무역 제품 소비 등 |

배운 내용 글쓰기

- 아프리카의 기후 특징을 서술해 보자.

.....

.....
- 아프리카의 지역 잠재력을 두 가지 이상 사례를 들어 서술해 보자.

.....

.....
- 국제 사회와 협력하여 사하라 사막 주변 지역에 나무를 심고 있는 이유를 서술해 보자.

.....

.....

배운 내용 점검하기

- 아프리카의 국가와 주요 도시의 위치를 파악할 수 있나요?
 예 아니요 → 교과서 74~75쪽
- 아프리카의 자연환경 특성을 지도로 표현할 수 있나요?
 예 아니요 → 교과서 76~79쪽
- 아프리카의 다양한 문화와 지역 잠재력을 설명할 수 있나요?
 예 아니요 → 교과서 80~83쪽
- 아프리카의 지속가능한 발전을 위한 협력 사례를 설명할 수 있나요?
 예 아니요 → 교과서 84~87쪽

아프리카의 공정 여행 상품 개발하기

사회 + 미술

들어가기

공정 여행은 여행자와 여행 지역의 주민들이 평등한 관계를 맺는 여행이다. 여행자는 공정 여행을 통해 다른 문화를 존중할 수 있고, 여행지의 자연환경을 훼손하는 것이 아닌 여행지에 기여하는 여행을 경험할 수 있다. 지역사회는 공정한 일자리를 창출할 수 있고, 현지인은 정당한 수입을 얻을 수 있다.

활동하기

활동 방법을 보고, 아프리카의 공정 여행 상품을 개발해 보자.

활동 방법

- 1 모둠별로 '지속가능한 아프리카'를 주제로 어떤 공정 여행 상품을 개발할 것인지 정한다.
- 2 아프리카의 자연환경과 문화가 잘 드러나는 여행지를 정하고, 아프리카를 여행하는 일정을 논의한다.
- 3 여행 상품의 이름을 정하고, 상품 설명과 이를 통해 발생할 긍정적 효과를 작성한다.
- 4 모둠별로 완성한 아프리카 공정 여행 상품을 발표한다.

예

| | | | |
|--|--|---|--|
|  <p>아프리카의 아기 동물 원정대</p> |  <p>일정 1 에티오피아 악숨의 현저 시장에 방문하여 전통 공예품 만들기 체험한다.</p> |  <p>일정 2 밀렵이나 사냥 등으로 부모를 잃은 코끼리들이 있는 케냐나 이로비의 코끼리 고아원에 방문한다.</p> |  <p>일정 3 아기 치타를 구조하여 보호하는 나미비아 오티와롱고의 치타 보호 기금에 방문한다.</p> |
|  <p>일정 4 남아프리카 공화국 넬스프리트에 있는 현지인 운영 숙소에서 머문다.</p> | <p>방문 국가</p>  | <p>긍정적 효과</p> <ul style="list-style-type: none"> • 아프리카의 동물을 보호하려면 우리가 무엇을 할 수 있는지 인식할 수 있다. • 지역 주민이 운영하는 숙소를 이용해 지역 경제에 도움을 줄 수 있다. |  <p>가 본 곳보다 멀리 남을 안내할 수는 없다.</p> |

평가하기

배운 내용을 되돌아보고, 평가해 보자.  우수  보통  미흡

| 자기 평가 | | 동료 평가 | |
|---|--|---|---|
| 아프리카의 자연환경이나 문화가 담긴 여행지를 선정하였나요?    | 아프리카에 미치는 긍정적 효과를 작성하였나요?    | 지속가능한 아프리카를 만들기 위한 여행인가요?    | 모든 모둠원이 참여하여 상품을 개발하였나요?    |