



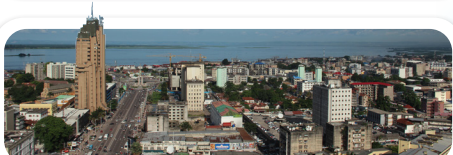
아프리카의 위치와 자연환경

학습 목표 • 다양한 지리 정보와 매체를 활용하여 아프리카의 국가와 주요 도시의 위치를 파악할 수 있다.
• 아프리카의 자연환경 특성을 지도로 표현하고, 자연환경과人文환경의 종합적 모습을 지리적으로 인식할 수 있다.

1 아프리카의 국가와 주요 도시



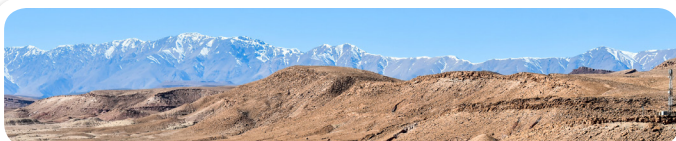
▲ 카이로(이집트) 나일강 삼각주에 있는 이집트의 역사 도시이다.



▲金沙사(콩고 민주 공화국) 콩고강 하류에 있는 콩고 민주 공화국의 최대 도시이다.



2 아프리카의 주요 지형



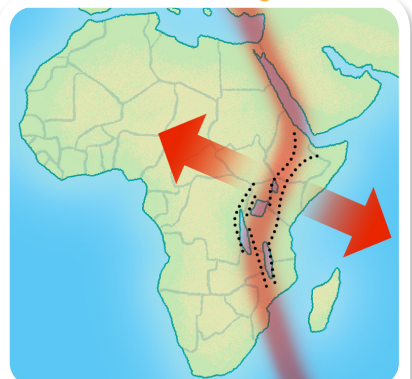
▲ 아틀라스산맥(모로코) ❶ 겨울에 쌓인 눈은 건조 기후 지역의 중요한 수자원이다.



▲ 빅토리아 폭포(짐바브웨) ❷ 세계 3대 폭포인 빅토리아 폭포의 동쪽은 짐바, 서쪽은 짐바브웨이다.

▼ 드라켄즈버그산맥(남아프리카 공화국) ❸ 고생대 지층으로 석탄 자원이 풍부하다.

건조 기후가 나타나는 북아프리카 내륙에는 큰 도시가 드물고, 동아프리카 고지대와 해안 지역에 도시가 많은 편이에요.



▲ 동아프리카 지구대 지구대는 땅덩어리가 양쪽으로 갈라진 좁고 긴 골짜기를 말한다. 길이가 수 천 km에 이르는 동아프리카 지구대는 현재도 계속 벌어지고 있다.

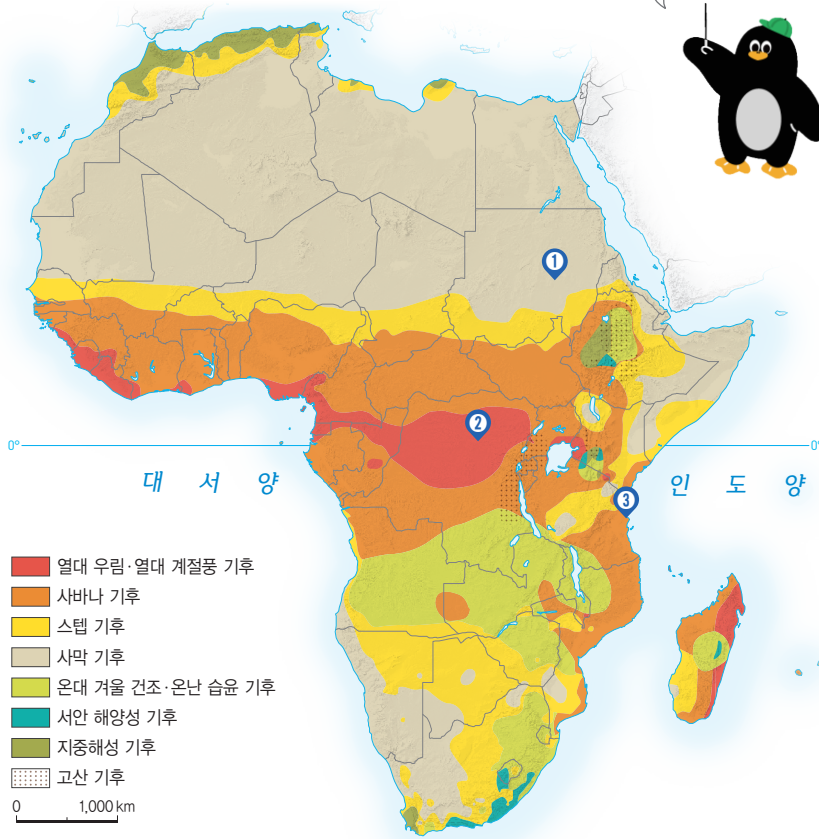
확인곡

- 1 다음 하천이 흘러 들어가는 바다 이름을 써 보자. (나일강, 콩고강, 잠베지강)
- 2 동아프리카 지구대가 지나는 곳에 위치한 나라 이름을 두 곳만 써 보자.



3 아프리카의 주요 기후

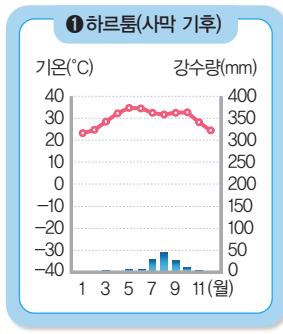
적도가 지나가는 아프리카 중부 지역에는 열대 기후가 나타나고, 북부 아프리카에는 건조 기후가 넓게 나타나요.



(국제연합 지구지하수정보시스템, 2023)

확인곡

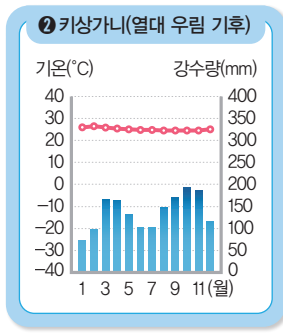
1 아프리카에서 인구가 많은 도시 두 곳을 골라 자연환경(지형, 기후)의 특성을 써 보자.



(세계기상기구, 2023)



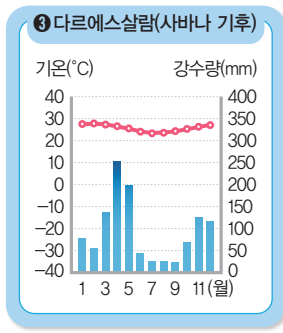
▲ 하르툼의 사막(수단) 연 강수량보다 연 증발량이 많아 식생이 드물다.



(기후 데이터, 2023)



▲ 키상가니 열대림(콩고 민주 공화국) 연중 고온 다습하여 밀림이 발달하였다.



(세계기상기구, 2023)



▲ 세렝게티 사바나 초원(탄자니아) 넓은 초원이 발달하여 야생 동물들이 많다.

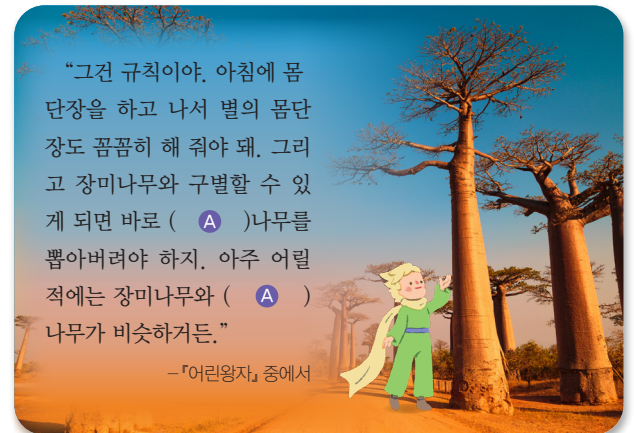
역량을 키우는 **활동**

1 아프리카 최고봉인 킬리만자로산 그림을 보고, 물음에 답해 보자.



- (1) 이 산의 위치를 자료 2 지도에서 찾고, 나라 이름을 써 보자. _____
- (2) 인터넷과 신문 자료를 활용하여 산 정상부의 특징을 우리 고장의 산과 비교하여 작성해 보자.
- (3) 최근 들어 이 산의 정상부 모습이 빠르게 변하고 있는데, 그 이유를 알아보자.

2 소설 『어린왕자』를 발췌한 자료를 보고, 물음에 답해 보자.



“그건 규칙이야. 아침에 몸 단장을 하고 나서 별의 몸단장도 꼼꼼히 해 줘야 돼. 그리고 장미나무와 구별할 수 있게 되면 바로 (A) 나무를 뽑아버려야 하지. 아주 어릴 적에는 장미나무와 (A) 나무가 비슷하거든.”
—『어린왕자』 중에서

- (1) A에 해당하는 나무의 이름을 써 보자. _____
- (2) 이 나무가 잘 자라는 지역은 아프리카에서 가장 큰 섬나라이다. 이 국가를 지도에서 찾아 써 보자. _____

2

아프리카의 다양한 문화와 지역 잠재력

- 학습 목표**
- 아프리카의 지리적 특성에 기반한 다양한 문화와 지역 잠재력을 이해할 수 있다.
 - 아프리카에 대한 선입견을 성찰하고 자신의 인식 변화를 말할 수 있다.

1 아프리카의 언어



▶ 아프리카의 언어 분포 다양한 부족이 살고 있는 아프리카에서는 2천 개가 넘는 언어가 사용되고 있다.

▶ 모로코 축구 대표 팀 2022년 월드컵 4강 신화를 이룬 모로코 대표 선수 중 절반이 유럽 리그에서 뛰고 있다.



▶ 주요 비즈니스 언어 일상생활에서 영어와 프랑스어를 사용하는 사람들이 많다.

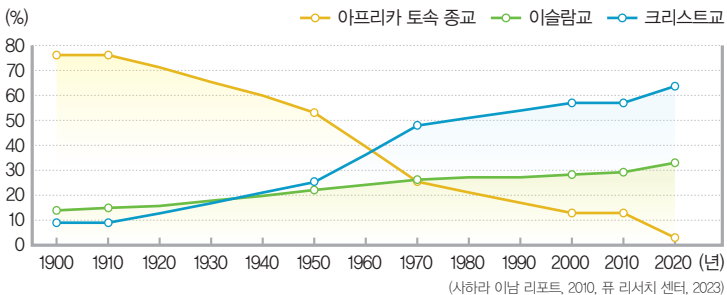
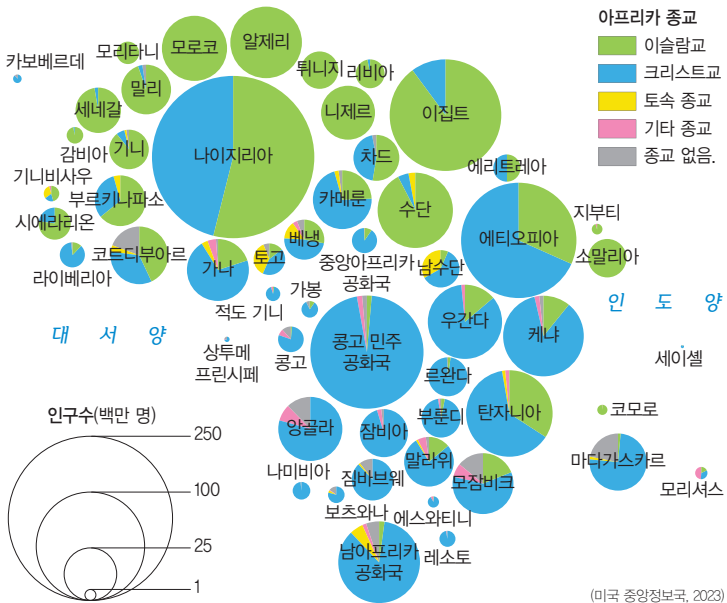


영어, 프랑스어 등의 언어가 많이 사용되는 것은 과거 유럽 열강의 식민지 지배와 관련이 깊어요.



2 아프리카의 종교

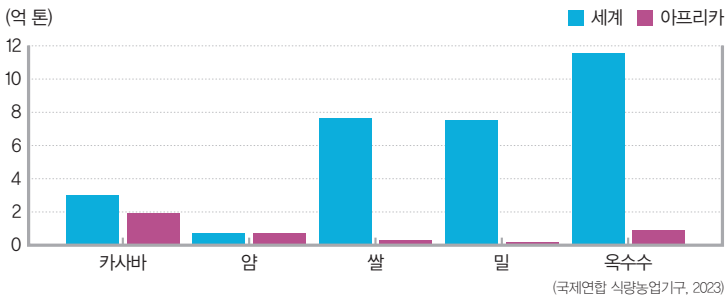
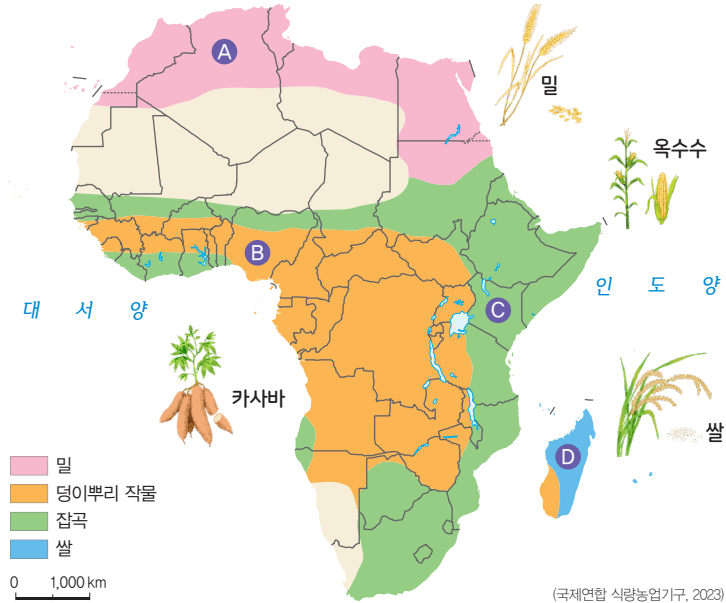
▶ 아프리카의 종교 분포 북아프리카는 이슬람교, 중남부 아프리카는 크리스티교가 우세하다.



▶ 사하라 이남 아프리카 종교 신자 수 변화 유럽인의 진출 이후 토속 종교가 위축되고, 크리스티교 신자가 늘고 있다.

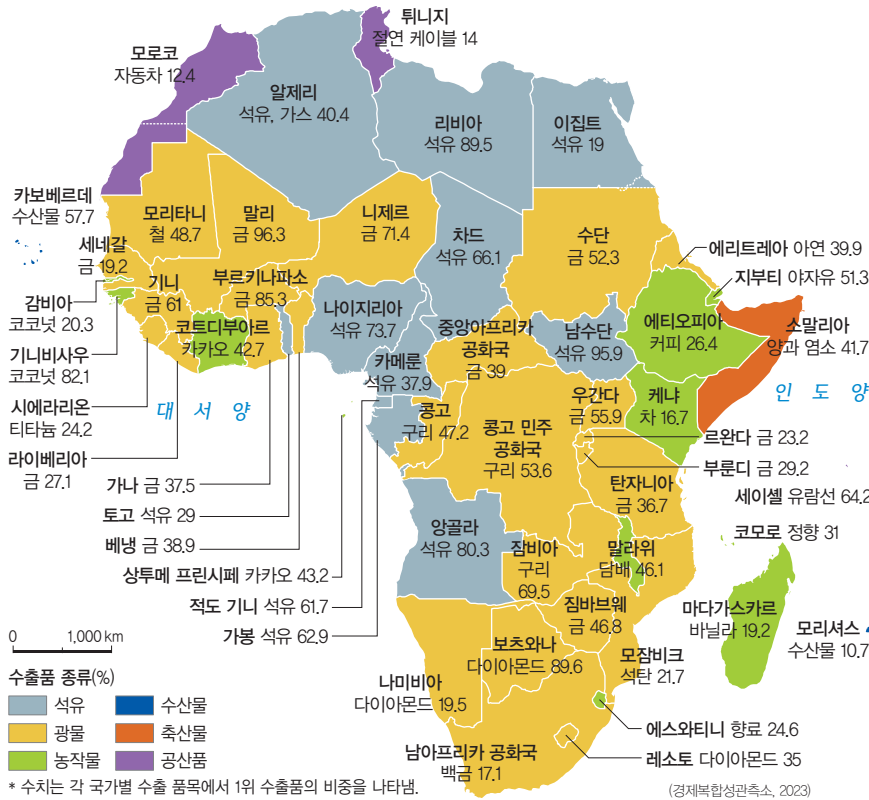
3 아프리카의 주요 농작물

▶ 주요 농작물 재배 지역 카사바, 암 등의 덩이뿌리 작물은 열대 기후 지역에서 잘 자란다. 옥수수, 수수, 콩 등의 잡곡은 고원 지대나 강수량이 적은 지역에서도 재배할 수 있다.



▶ 주요 식량 작물 생산량 아프리카의 주요 식량 작물은 카사바, 암, 쌀, 밀, 옥수수이다. 이 가운데 덩이뿌리 작물인 카사바와 암 생산량이 많은 편이다.

4 아프리카의 천연자원 수출



확인
1 기니만 연안 국가들의 주요 수출 품목을 세 개만 써 보자.

5 아프리카의 철도망

철도망 연결 과제 아프리카 국가들은 철도 규격이 다양하여 국가 간 철도 연결이 쉽지 않다.



아프리카 횡단 철도 프로젝트 앙골라, 콩고 민주 공화국, 잠비아, 탄자니아 등 대서양에서 인도양을 잇는 철도 현 대화 사업이다.

앙골라 철도 건설 모습



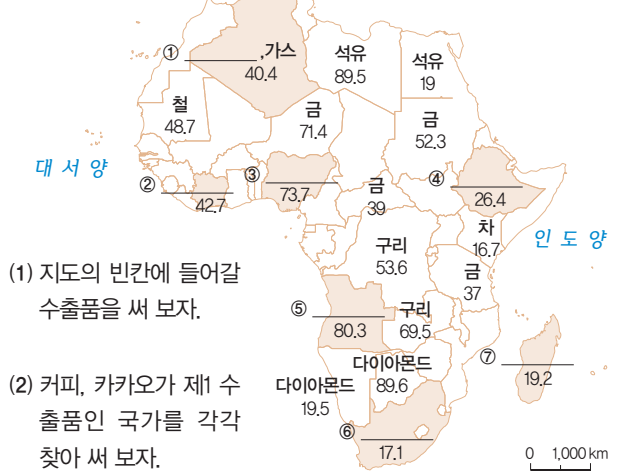
역량을 키우는 활동

1 아프리카의 언어와 2 아프리카의 종교 지도를 참고하여 나라 한 곳을 선정하고, 그 지역의 전통 음식과 종교 경관이 드러나는 건축물을 조사한 후 관광 해설사가 되어 친구들에게 소개해 보자.

2 아프리카의 주요 농작물 지도를 보고, A~D가 어떤 국가의 전통 음식인지 써 보자.

A	B
 <p>착추카 밀가루를 야채, 고기, 향신료와 섞어 만든 요리인 착추카를 양고기와 함께 먹는다.</p>	 <p>푸푸 카사바, 암 등의 가루로 만든 푸푸에 소스와 고기를 곁들여 먹는다.</p>
C	D
 <p>우갈리 옥수수가루로 만든 떡인 우갈리를 기본으로 먹는다.</p>	 <p>바리 아민 아나나 쌀, 고기, 완두콩 등으로 만드는 수프인 바리 아민 아나나를 즐겨 먹는다.</p>

3 아프리카의 천연자원 수출 지도를 보고, 물음에 답해 보자.



- 지도의 빈칸에 들어갈 수출품을 써 보자.
- 커피, 카카오가 제1수출품인 국가를 각각 찾아 써 보자.

4 아프리카의 철도망 지도를 보고, 물음에 답해 보자.

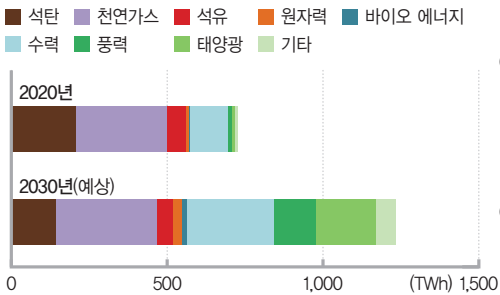
- 아프리카 철로의 폭이 균일하지 않을 때의 문제점을 써 보자.
- 아프리카 횡단 철도를 통해 주로 어떤 자원이 수출될 것인지 유추해 보자.

3

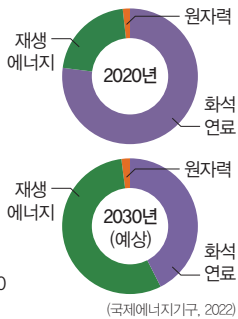
지속가능한 발전을 위한 노력과 협력

학습 목표 • 지속가능한 발전을 위한 아프리카 각 지역의 노력과 협력 사례를 파악할 수 있다.
• 세계시민으로서 아프리카의 발전을 위해 참여할 수 있는 방안을 제시할 수 있다.

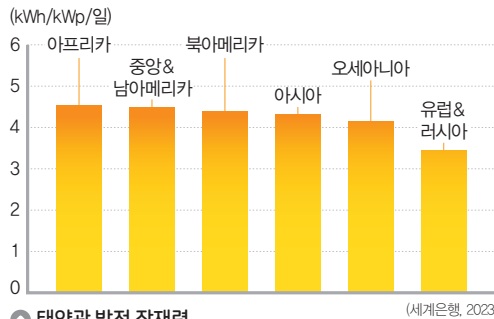
1 신·재생 에너지 자원 개발



▲ 아프리카의 발전원별 발전량 변화



(국제에너지기구, 2022)

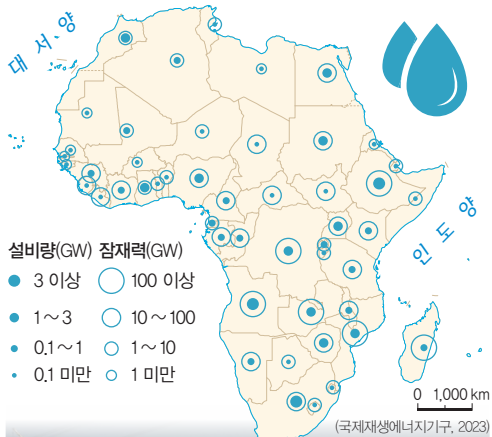


▲ 태양광 발전 잠재력

아프리카는 수력, 태양광, 풍력 발전 등 신·재생 에너지 자원이 풍부한 곳이에요.

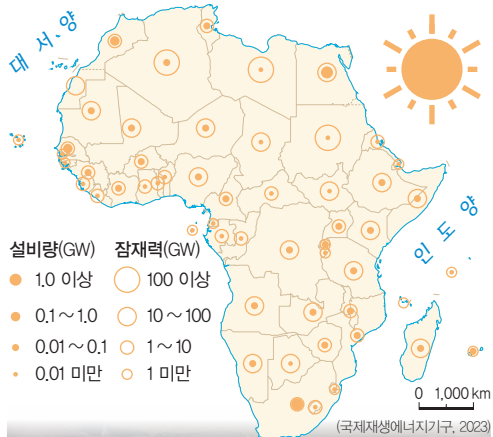


☑ 수력 발전 설비량 및 잠재력 수력 발전은 큰 하천이 있는 곳에서 잠재력이 크다.



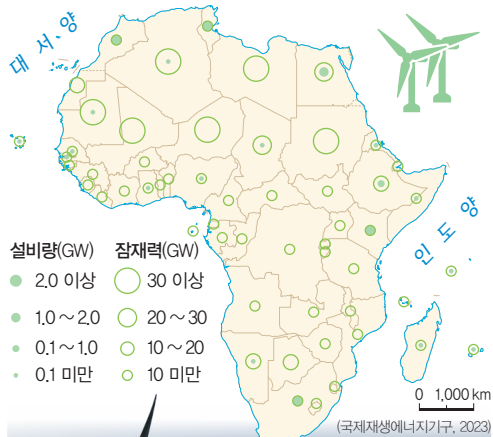
▲ 수력 발전(에티오피아) 나일강 상류에 위치한 에티오피아의 그랜드 르네상스 댐에서 수력 발전이 이루어지고 있다.

☑ 태양광 발전 설비량 및 잠재력 건조 기후가 넓게 나타나는 북아프리카에서 태양광 발전 잠재력이 크다.



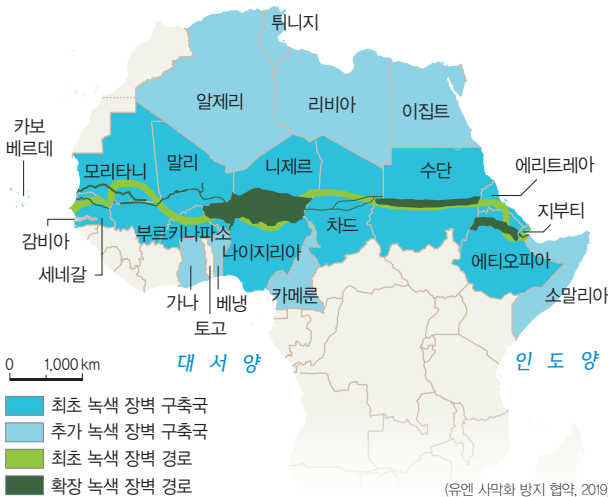
▲ 태양광 발전(이집트) 사막 기후가 넓게 나타나는 이집트에서는 태양광 발전이 이루어지고 있다.

☑ 풍력 발전 설비량 및 잠재력 숲이 넓게 나타나지 않는 탁 트인 고원이나 해안 지역에서 풍력 발전 잠재력이 크다.



▲ 풍력 발전(케냐) 동아프리카 고원 지대에 위치한 케냐에서는 풍력 발전이 활발하다.

2 자연환경 보존과 공정 여행



▲ 사막화 방지를 위한 노력, 녹색 장벽 사헬 지역의 사막화 확산을 막기 위해 나무 심기 사업을 벌이고 있다.



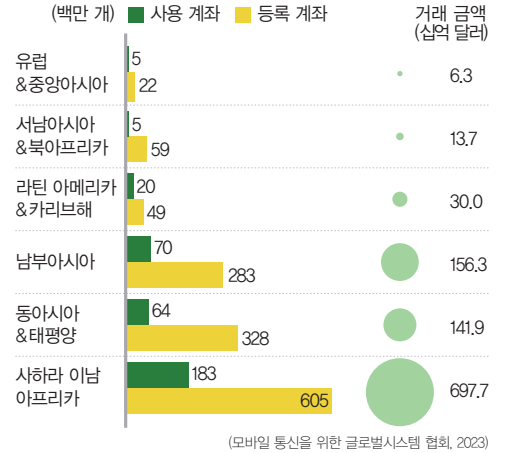
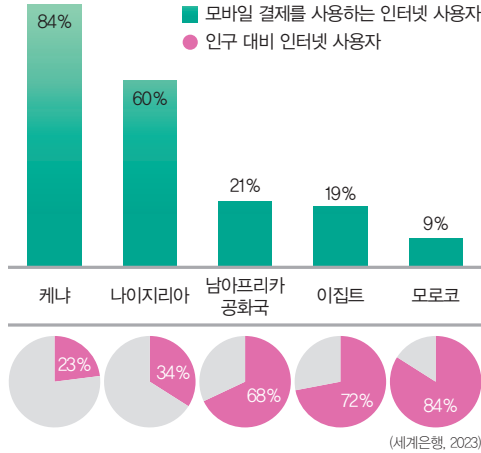
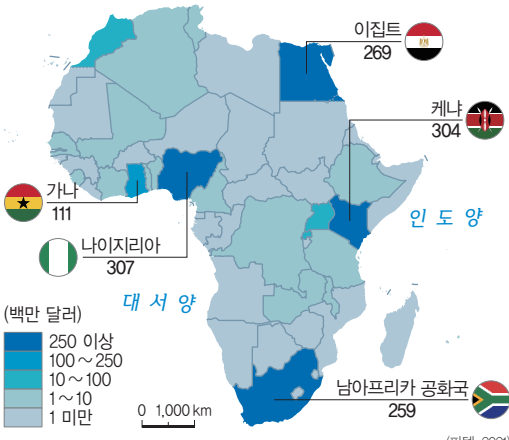
▲ 동아프리카의 국립 공원 여러 나라에서 국립 공원을 지정하여 자연을 보호하고 있다.



- ▲ 공정 여행
- ☑ 응고롱고로 보존 지역 화산 분화구의 모습과 다양한 야생 동물을 볼 수 있는 세계 자연 유산 지역이다.



3 첨단 기술 산업의 발달



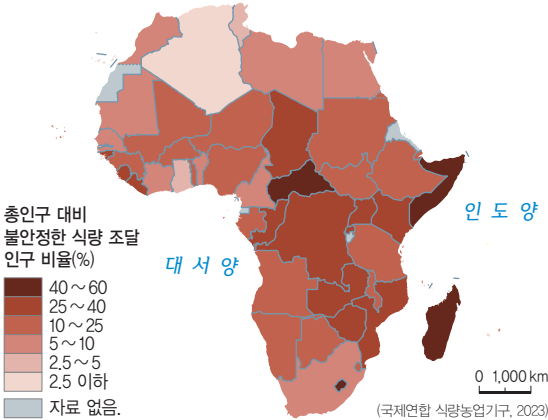
▶ 첨단 기술 분야 투자액 이집트, 나이지리아, 케냐 등을 중심으로 첨단 기술 산업이 빠르게 성장하고 있다.

▶ 성장하는 모바일 금융 시장 모바일 송금 서비스로 케냐, 나이지리아 등의 은행 계좌로 직접 송금할 수 있다.

▶ 대륙별 모바일 머니 거래 아프리카에서는 최근 휴대 전화를 통한 모바일 머니 거래가 크게 늘고 있다.

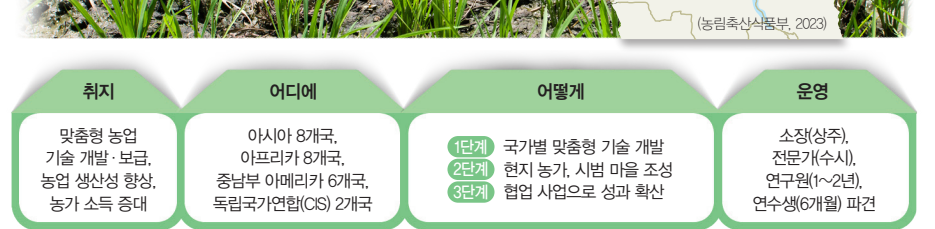
4 아프리카 발전을 위한 국제 협력 사업

▶ 불안정한 식량 조달 인구 비율 아프리카는 인구가 급증하고 있으나 농업 기술이 낙후되어 식량을 넉넉히 생산하지 못하고 있다.



▶ K-라이스벨트 우리나라는 아프리카 지역에 다수확 벼 종자를 보급하고 관개 시설 정비 사업을 지원하고 있다.

▶ 벼농사



▶ 우리나라의 농업 선진 기술 전수

5 세계시민으로서의 노력

역량을 키우는 활동

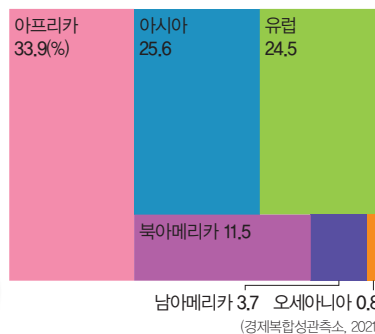


▶ Water is Life! 캠페인 편리하고 안전하게 운반할 수 있는 물통 가방을 우간다 여성들과 협력하여 아프리카 아이들에게 전달하는 글로벌 프로젝트이다.

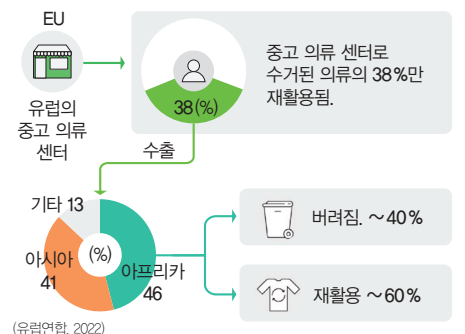


▶ 에너지 보급 프로젝트 기금을 모아 젓소 모양 태양광 충전 패널을 만들어 아프리카의 학교에 보내는 사업으로, 교육 지원과 에너지 문제 해결에 도움을 주고 있다.

1. 헌 옷 기증 사업의 긍정적인 측면과 부정적인 측면을 조원들과 논의해 보고, 헌 옷 기증 사업에 대한 자신의 입장을 발표해 보자.



▶ 대륙별 헌 옷 수입 비중 세계 중고 의류의 약 34%가 아프리카로 수출되고 있다.



▶ 유럽의 중고 의류 재활용 과정 유럽에서 아프리카로 수출된 중고 의류의 40%가 버려지고 있다.

2. 세계시민으로서 아프리카 어린이들을 위해 협력할 수 있는 활동을 찾아서 서로 소개해 보자.