



나날이 어린이 신문

지도의 거짓말. 아프리카가 화났다. ■



세계지도. 출처:국토지리정보원.

지도를 보세요. 맨 오른쪽 위의 하얀 지역이 보이죠? 그린란드라고 불리는 곳으로, 덴마크라는 나라의 땅이에요. 하얀색인 이유는 북극에 가까워 대부분의 땅이 빙하로 덮여 있기 때문이에요. 정말 넓죠. 전 세계 국가들을 땅이 넓은 순으로 보면, 1위 러시아, 2위 캐나다, 3위 미국, 4위 중국인데, 지도로 보면 그린란드가 미국, 중국보다 더 큰 것 같아요. 아프리카나 남아메리카 대륙과 비슷한 크기로 보여요.

하지만 이 지도는 거짓말을 하고 있어요. 실제 그린란드 면적은 약 216만 km^2 로 세계 12위거든요. 214만 km^2 인 사우디아라비아와 비슷한 수준이에요. 983만 km^2 인 미국, 959만 km^2 인 중국에 비하면 4분의 1도 안 되는 크기죠.

지도가 왜 이렇게 그려진 걸까요? 이유는 원래 동그란 지구를 평평한 종이 위에 네모나게 짝 펴서

그리다 보니 크기에 왜곡이 생긴 거예요. 지구의 가운데인 적도 쪽은 원래 크기대로 그려지는데, 적도에서 북쪽이나 남쪽으로 멀어질수록 점점 실제보다 크게 그려지는 거죠. 이렇게 그린 것을 메르카토르 지도라고 해요.

이 지도에 아프리카 사람들이 분노하고 있어요. 아프리카의 실제 면적은 3037만 km^2 로 그린란드의 14배나 되는데, 지도는 거의 비슷하게 보이거든요. 땅이 작아 보이면 아프리카가 힘도 없고, 중요하지 않은 곳이라고 오해할 수 있다고 아프리카 사람들은 걱정하고 있어요. 그래서 아프리카 국가들은 '메르카토르 지도를 사용하지 말자'는 캠페인을 시작했어요. 대신 땅 크기를 제대로 그린 '이퀄 어스(Equal Earth·'평등한 지구'라는 뜻) 지도'를 쓰자고 주장하고 있어요.

* 신문기사를 소리내어 읽어 보세요.

- 빙하** 오랜 시간 쌓인 눈이 얼어붙은 두꺼운 얼음 덩어리.
- 왜곡** 사실과 다르게 함. 혹은 비틀어 구부러지게 함.
- 적도** 지구의 중앙을 남북으로 가르는 선.
- 캠페인** 사회·정치적 목적을 이루기 위하여 많은 사람이 함께 하는 사회적 활동.

독해력 쏙

그린란드가 실제보다 크게 보이는 이유는 무엇인가요?

- ① 그린란드 땅이 계속 넓어지고 있어서
- ② 지구를 평평한 종이에 그리면서 왜곡이 생겨서
- ③ 눈이 많이 내려서 하얗게 보이니까
- ④ 지도 그리는 사람이 실수해서

사고력 쏙

이퀄어스 지도에서 아프리카와 그린란드를 찾아보세요. 크기가 어떻게 보이나요?



출처 : 이퀄어스 홈페이지