우주 기상

우주 기상은 우리가 지구에서 사용하는 기술에 영향을 미칠 수 있는 태양과 우주의 변화 상태를 말합니다. 이는 전화, 인터넷, TV 등을 제어하는 위성에 영향을 미칠 수 있습니다. 또한 전기 배선에 영향을 미쳐 정전으로 이어질 수 있습니다. 태양 대기의 갑작스런 요소 폭발은, 태양 표면 폭발과 함께 지구의 우주 기상을 유발합니다.

나는 위험한 가요?

북부 영토가 남부에 비해 더 많이 위험합니다. 우주 기상으로 인한 정전은 매우 드물긴 하지만 그 영향이 매우 큽니다.

你知道吗?

지구와 마찬가지로 태양에도 계절이 있으며, 11년을 주기로 일어납니다.

사실 확인

1. 사실입니까 거짓입니까? 태양은 우주 기상의 주 요소입니다.
2. 사실입니까 거짓입니까? 태양 표면 폭발은 화장실 작동을 멈추게 할 수도 있습니다.
3. 사실입니까 거짓입니까? 우주 기상은 예측할 수 있습니다.

정답

(1) 사실입니다. 태양의 플라즈마, 자기장, 방사능(또는 태양 표면 폭발)의 갑작스런 분출은 지구의 우주 기상 효과를 유발합니다.
(2) 사실입니다! 태양 표면 폭발은 지구의 배선에 영향을 미치거나 간섭할 수 있는 방사능 및 자기 폭풍을 보냅니다. 이는 다시 화장실에 영향을 줄 수도 있습니다. 물론 프에도 에너지가 필요하니까요.
(3) 사실입니다. NASA(미국항공우주국) 및 NOAA(미국해양대기관리치)에서는 우주 기상을 모니터링하고 감지합니다.

영웅이 되세요!

BE A HERO!™

우주 기상에 대한 더 많은 사실과 정보는 다음 주소를 방문하세요.

http://www.ready.gov/kids/know-the-facts/space-weather
http://www.noaawatch.gov/themes/space.php

우주 기상 대비

이전

- ✔ 비상용 키트를 구성하십시오.
- ✔ 가족 의사소통 계획을 마련하십시오.

도중

- ✔ 전력 회사에서 등화관제를 실시할 필요가 없도록 가능한 한 최소한의 전기만을 사용합니다. 어떻게? TV를 끄고, 필요가 없는 불은 켜지 않고, 컴퓨터도 끕니다.
- ✔ 필요가 없으면 전화도 사용하지 않습니다.

이후

- ✔ 집에 정전이 발생하면 냉장고에 있던 음식은 먹지 마세요. 음식이 상해서 병에 걸릴 수 있습니다.
- ✔ 전화하지 말고, 문자로 하세요. 생명을 위협하는 상황이 아닌 한 문자로 보내세요. 그래야 비상 요원들이 필요로 하는 전화선을 쓰지 않을 수 있으니까요 또한, 문자 보내기는 휴대전화 서비스가 다운된 경우라도 가능할 수 있습니다.

알아야 할 단어

전기 배선 – 전력 회사로부터 소비자까지 전기를 얻는 네트워크. 배전망은 발전소, 전송선 및 변압기로 구성됩니다.

정전 – 광범위한 전원 중단.

태양 표면 폭발 – 태양 대기의 갑작스런 방사능 분출.

태양 폭풍 – 태양(또는 태양풍)의 태양 소립자 및 자기장의 지속적인 흐름상의 변화로 인한 결과.

태양풍 – 태양에서 나와 태양계까지 초당 900km의 속도와 섭씨 1백만도의 온도로 흘러가는 전력 충전 소립자의 흐름.

영웅이 되세요!

BE A HERO!™

우주 기상에 대한 더 많은 사실과 정보는 다음 주소를 방문하세요.

http://www.ready.gov/kids/know-the-facts/space-weather

http://www.noaawatch.gov/themes/space.php