

Fale upałów.



aktualne fakty

Fale upałów to przedłużające się okresy ekstremalnie wysokich temperatur. Te ekstremalne warunki mogą mieć poważny wpływ na zdrowie ludzi, rolnictwo i środowisko.

Ciekawostki:

- Ostatnie 10 lat było najcieplejszym okresem w historii pomiarów temperatury.
- Niektóre miasta mogą być nawet o 7°C cieplejsze niż okoliczne obszary wiejskie.
- Lato 2022 roku spowodowało ponad 60 000 zgonów związanych z upałami w Europie.

Topnienie lodowców i czap polarnych.



aktualne fakty

Grenlandii i Antarktydzie, a także polarnych czap lodowych, spowodowane globalnym ociepleniem, zagraża stabilności ekosystemów polarnych i podnosi poziom mórz.

Ciekawostki:

- Gdyby stopił się największy lodowiec świata, poziom mórz
- podniósłby się o 65 cm.
- Świat traci około 270 miliardów ton lodu lodowcowego rocznie.
- Niektóre lodowce alpejskie mogą zniknąć do końca stulecia.
- Setki milionów ludzi jest zależnych od rzek zasilanych przez lodowce jako źródła wody.

Wzrost poziomu mórz.



aktualne fakty

Podnoszenie się poziomu mórz jest wynikiem topnienia lodowców i polarnych czap lodowych, a także rozszerzania się oceanów w wyniku globalnego ocieplenia. Zjawisko to zagraża obszarom przybrzeżnym, grożąc powodzią i erozją wybrzeża.

Ciekawostki:

- Do roku 2100 poziom mórz może wzrosnąć o 0,3 do 1 metra, w zależności od tempa emisji gazów cieplarnianych.
- Poziom mórz wzrósł o ponad 20 cm od 1900 roku.
- Około 680 milionów ludzi żyje na nisko położonych obszarach przybrzeżnych.
- Niektóre miasta i państwa wyspiarskie już planują strategię relokacji.

Utrata bioróżnorodności.



aktualne fakty

Zmiana klimatu prowadzi do utraty bioróżnorodności, ponieważ wiele roślin i zwierząt nie potrafi szybko przystosować się do zmian temperatury, opadów i innych warunków. Prowadzi to do wymierania gatunków oraz degradacji ekosystemów.

Ciekawostki:

- Obecne tempo wymierania gatunków jest 1000 razy wyższe niż naturalne tempo, co poważnie zagraża równowadze ekologicznej.
- Naukowcy ostrzegają, że przy ociepleniu o 1,5 °C może zniknąć 10-15% gatunków.
- Owady, które zapylają wiele upraw, drastycznie zmniejszyły swoją liczebność w wielu regionach.