

Zmiany klimatyczne na Ziemi



Zmiany klimatu są rzeczywistością: wzrastają temperatury, zmieniają się rozkłady opadów, topnieją lodowce, wzrasta średni poziom mórz na świecie. Coraz częściej obserwujemy na naszej planecie zjawiska takie jak: susze, huragany, fale upałów, powodzie czy pożary. Ocieplenie jest najprawdopodobniej efektem obserwowanego wzrostu stężenia gazów cieplarnianych w atmosferze, za który odpowiadają emisje związane z działalnością człowieka, głównie spalaniem paliw kopalnych takich jak ropa naftowa, węgiel czy gaz ziemny. Zwiększone stężenie CO₂ zatrzymuje ciepło na Ziemi, stając się przyczyną globalnego ocieplenia. **Zmiany klimatyczne są obecnie jednym z największych zagrożeń ekologicznych na naszej planecie!**

Skutki zmian klimatu



Topnieje powłoka lodowa na biegunach, kurczą się lodowce

Znikają powoli lodowce górskie, w tym w Andach i Himalajach, zapewniające wodę milionom ludzi! Topnieją lody Arktyki, jak lustro odpijające światło Słońca, co będzie powodować dalsze ocieplenie się klimatu.

Podnosi się poziom mórz

Poziom mórz na przestrzeni ostatniego stulecia nieustannie się podnosi. Przewiduje się, że będzie on nadal wzrastał nawet o ok. 1 metra do 2100 roku, co uczyni uchodźcami setki, a może nawet miliony ludzi. Przybrzeżne strefy będą, a właściwie już są narażone na szczególnie gwałtowne burze i coraz silniejsze tropikalne huragany.

W większym stopniu zaczną brakować pitnej wody

Okolo jedna piąta światowej populacji (ok. 1,1 miliarda ludzi), nie ma dostępu do czystej wody pitnej. Jeżeli temperatury wzrosną, dodatkowo 2,4-3,1 miliarda ludzi na świecie będzie cierpieć z powodu niedostatku wody

Groźne choroby zakaźne będą się rozprzestrzeniać

Wyższe temperatury umożliwią owadom przenoszenie takich chorób jak np. malaria w rejony, do których dotychczas nie docierały.

Zginą liczne gatunki roślin i zwierząt

Zmiany klimatu będą miały ogromny wpływ na całe ekosystemy, których granice znacznie się przesuną, w wyniku czego wiele gatunków nie będzie w stanie się do tego przystosować i zniknie z powierzchni Ziemi. Zmiany klimatu mogą doprowadzić do wyginięcia nawet jednej trzeciej gatunków na Ziemi do roku 2050! Szczególnie narażone są niedźwiedzie polarne, foki, morsy i pingwiny.

W jaki sposób Ty możesz wpłynąć na zmiany klimatu?



Nawet drobne zmiany w naszym codziennym zachowaniu mogą pomóc ograniczyć emisję gazów cieplarnianych, nie obniżając przy tym jakości naszego życia:

1. Wymień żarówki oraz sprzęty AGD na energooszczędne .
2. Zakręcaj kran podczas mycia zębów.
3. Robiąc np. herbatę, wstawiaj tylko tyle wody, ile potrzebujesz .
4. Po skończeniu pracy czy zabawy wyłączaj komputer, konsolę, telewizor i inny sprzęt z gniazdka.
5. Wychodząc z pokoju, łazienki, toalety, klasy i innych pomieszczeń, w których nie ma innych osób, wyłączaj światło.
6. Segreguj śmieci i oszczędzaj papier (np. drukuj dwustronnie)
7. Obniż temperaturę w domu o 1 C.
9. Jeźdź do szkoły rowerem lub umawiaj się na dojazdy samochodem z kolegą/koleżanką z klasy.
10. Zabieraj torbę na zakupy, unikaj jednorazówek.
11. Nie wyrzucaj jedzenia.
12. Rzeczy w dobrym stanie, których już nie potrzebujesz, oddaj potrzebującym.

A. Miązek- pedagog szkolny

Źródła:

<https://globalna.ceo.org.pl/>

klimada.mos.gov.pl)

[Europejska Agencja Środowiska — Europejska Agencja Środowiska \(europa.eu\)](http://EuropejskaAgencjaŚrodowiska—EuropejskaAgencjaŚrodowiska(europa.eu))

<https://ziemianarozdrozu.pl/>

<https://klimada2.ios.gov.pl/>