

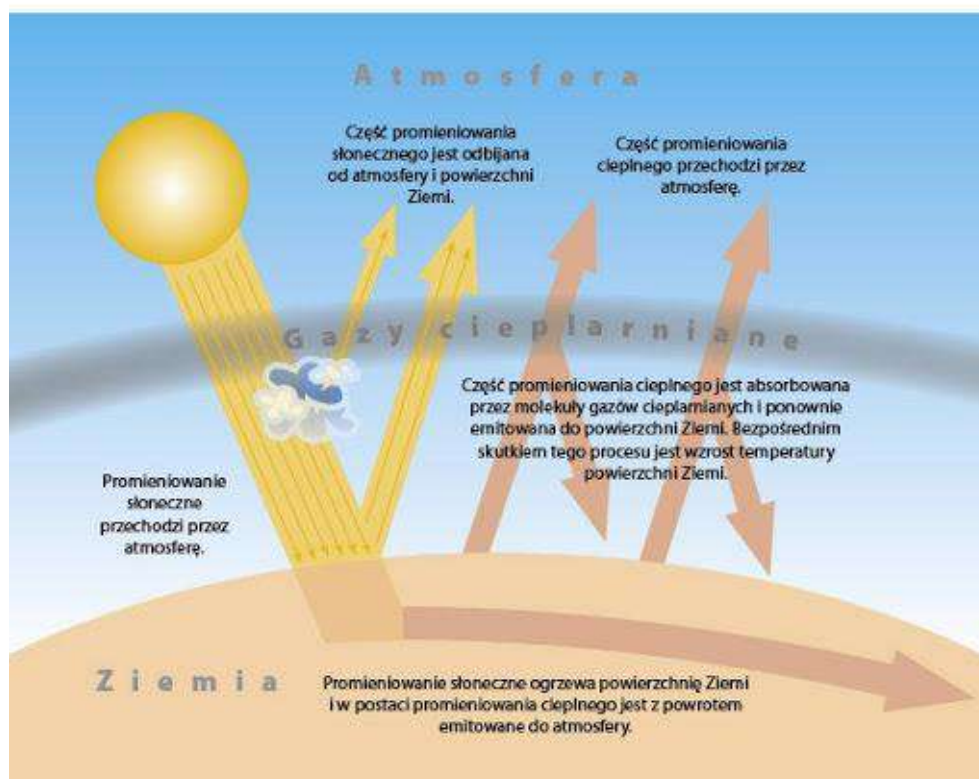
EFEKT CIEPLARNIANY

Witajcie drodzy Wychowankowie ☺

Dzisiaj chciałabym zwrócić Waszą uwagę na **skutki efektu cieplarnianego** w odniesieniu do topniejących lodowców i obumierania najpiękniejszego w moim odczuciu zjawiska przyrodniczego na świecie a więc - raf koralowych, które w zawrotnym tempie z przepięknych wielobarwnych połąci przyciągających do siebie najpiękniejsze i najbardziej zjawiskowe ryby i inne żyjątka stają się martwą, przybierającą biały kolor pustynią ☹ (**A TO TYLKO SKUTEK PODWYŻSZENIA TEMPERATURY WODY O 2 STOPNIE CELSJUSZA, JEDNAK WYOBRAŹCIE SOBIE CO DZIEJE SIĘ Z LUDZKIM ORGANIZMEM, GDY TEMPERATURA NASZEGO CIAŁA WZRASTA O 2 STOPNIE**).

Uścisk serca, jaki ten widok wywołuje jest spowodowany nie tylko upiornym pejzażem ale również wynika z faktu, że rafy koralowe to taki odpowiednik lasów tropikalnych na lądzie. Rafy koralowe są domem dla 25% gatunków słonowodnych, dostarczają ok. 500 milionom ludzi żywności i materiałów budowlanych, ponadto chronią piaszczyste wybrzeża między innymi najpiękniejszych na świecie plaż ☺.

EFEKT CIEPLARNIANY



Koralowce są także ważnym źródłem substancji dla badań farmaceutycznych. Ponad połowa nowych leków pomagających w leczeniu chorób nowotworowych wywodzi się z badań nad substancjami organicznymi uzyskanymi z organizmów zamieszkujących rafy koralowe. Lek AZT do walki z AIDS bazuje na kompozycji wyciągów z gąbek żyjących na rafach karaibskich. Zniszczenie raf koralowych spowoduje zaburzenie całego ekosystemu, jeżeli nie powstrzymamy obumierania raf stracimy bezpowrotnie ten podwodny świat a wraz z nim również wiele morskich gatunków!

Kolejnym ciosem dla ludzkości są topniejące lodowce, w skutek czego zanika środowisko życia niewinnych arktycznych zwierząt, zwłaszcza polarnych niedźwiedzi ☹.

Ogromne ilości wody z topniejących lodów dostają się do oceanu. Powoduje to po pierwsze: stałe podwyższanie się poziomu wód morskich i zalewanie niżej położonych obszarów!

Po drugie: tracimy czystą, słodką wodę z topniejących lodowców w skutek wymieszania jej ze słoną wodą oceaniczną, po trzecie: wymieszanie się tych wód zaburza przepływ prądów morskich. Prądy te mają duży wpływ na klimat w wielu rejonach świata!

Najważniejszy dla nas Europejczyków prąd morski, zwany Prądem Zatokowym powoli zanika. Ponieważ prąd ten ogrzewa atlantyckie wybrzeże Europy, jego brak! powoduje ochładzanie się klimatu w zachodniej Europie (niezależnie od ogólnoświatowego wzrostu temperatury na Ziemi), a więc paradoksalnie ocieplenie się klimatu na świecie u nas może spowodować, że stanie się on bardziej surowy: lata będą suche i upalne, zimy śnieżne i mroźne, a łagodne pory roku, jak wiosna i jesień, będą stawały się z roku na rok coraz krótsze. Zmianom tym mogą towarzyszyć liczne, gwałtowne zjawiska pogodowe, takie jak huragany.

Niestety - nie można już cofnąć zmian, które zaszły w naszym klimacie, można jednak zawsze próbować ograniczać nasz wpływ na ocieplenie klimatu, aby nie doprowadzić do zagłady naszej planety!!!

Najważniejsze jest ograniczenie emisji pyłów i innych substancji przyczyniających się do efektu cieplarnianego.



Ważne tutaj jest, aby zastępować tradycyjne elektrownie opalane węglem, na te opierające się o alternatywne źródła energii takie jak wiatr, słońce czy woda i w tym momencie pewnie powiecie, że nie macie na to zbyt dużego wpływu i pewnie macie rację ale spośród gazów wywołujących efekt cieplarniany największy wpływ mamy na ilość produkowanego dwutlenku węgla.

Z tego też względu Unia Europejska dąży do ograniczenia jego emisji. Wymaga to m. in. zmniejszenia zużycia energii na przykład w przemyśle, transporcie, gospodarstwach domowych i rezygnacji ze spalania paliw kopalnych.

A teraz podam parę bardzo prostych sposobów na nasz wkład w walkę z efektem cieplarnianym pozwalającym ograniczyć produkcję dwutlenku węgla, czyli CO₂:

- Nie pozostawiaj włączonego światła, gdy nie przebywasz w pomieszczeniu, wyłączaj urządzenia z prądu, jeśli z nich nie korzystasz. Pamiętaj - ok. 20% kosztów poniesionych na energię elektryczną generują urządzenia pozostawione w „stanie czuwania”!
- Używaj żarówek energooszczędnych, a przy zakupie sprzętu RTV i AGD sprawdzaj jego efektywność energetyczną. Najlepiej kupować ten o wysokiej klasie energooszczędności (A+++).
- Pierz tylko przy pełnym załadunku pralki, unikając zbyt wysokich temperatur. Jeżeli możesz - zrezygnuj z prania wstępnego. Odwiruj pranie, dzięki czemu jego suszenie będzie wymagało mniejszej ilości ciepła.
- Wkładaj tylko chłodne posiłki do lodówki i nie otwieraj jej na zbyt długi czas.
- Pomieszczenia wietrz krótko ale intensywnie. Wyłączaj grzejniki na czas nieobecności oraz w pomieszczeniach nieużywanych. Dbaj też, aby nie były zasłonięte, ponieważ, kaloryfer daje wtedy o wiele mniej ciepła, za to wzrasta zużycie energii potrzebnej do ogrzania pomieszczenia. Aby zapobiec utracie ciepła uszczelnij dobrze okna i drzwi. Pamiętaj! przegrzane pomieszczenie to nie tylko niepotrzebnie zużyta energia, nie służy ono też naszemu samopoczuciu.
- Gotuj tylko tyle wody, ile w danym momencie potrzebujesz.
- Segreguj odpady - przyczynisz się zarówno do zmniejszenia zanieczyszczenia powietrza, jak też ograniczenia zużycia energii i wody.
- nie spalaj śmieci w ogniskach i domach
- Otaczaj się roślinami i bierz udział w akcjach sadzenia drzew - przyczynisz się do poprawy jakości powietrza w okolicy.

- Wyłączaj silnik auta podczas dłuższych postojów. Pozbądź się z samochodu niepotrzebnego bagażu, np. nieużywanego bagażnika dachowego, dzięki czemu zmniejszysz jego spalanie. Dbaj o stan swojego pojazdu, pamiętaj o regularnych przeglądach technicznych.
- Na krótkich dystansach chodź pieszo lub przesiądź się na rower. Poprawisz stan środowiska i swoją kondycję.

Serdecznie pozdrawiam

Alina Tyda☺