



Witam serdecznie! Słoneczko jest coraz wyżej i coraz mocniej grzeje. Dobrze... Z każdym dniem jest cieplej i cieszy nas to, ale nie tak do końca. Niestety, nie będziemy dzisiaj rozmawiać o nadchodzącej wiosnie. Poruszymy temat bardzo poważny, który dotyczy wszystkich ludzi na całej kuli ziemskiej.

Ciepło, ciepło, coraz cieplej...

Pokręciło się w przyrodzie, Aż strach! Już w styczniu zaczynają się budzić niedźwiedzie, a przecież powinny spać do wiosny. W Górach Skalistych świstaki powstawały o miesiąc za wcześnie! A w Szwecji fruwały motyle, których tam dotąd nie było!

Dlaczego tak się dzieje?

Te dziwne zjawiska są między innymi wynikiem zatrutowania Ziemi przez człowieka. Trucizna produkowana przez współczesną cywilizację przyczynia się do ocieplenia klimatu na kuli ziemskiej. Istnieją dowody na to, że średnia temperatura przy powierzchni ziemi wzrosła o 0.5 stopnia w ciągu ostatnich 100 lat. Wydaje się, że to niewiele, a jednak ostatnie stulecie XX wieku było najcieplejszym okresem w całym tysiącleciu. Zmiany klimatu, nawet tak niewielkie, mogą mieć poważne konsekwencje przyrodnicze:

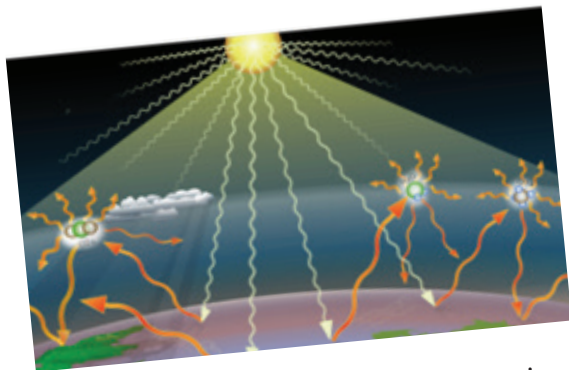
- wzrost temperatury Oceanu Spokojnego zagraża życiu rafy koralowej;
- wiele roślin zaczyna kwitnąć i rozwijać się jeszcze przed nadejściem wiosny, w konsekwencji te rośliny nie mają możliwości kwitnąć i rodzić owoców, gdyż często występują przymrozki;
- lód na Antarktydzie i Arktyce zaczyna topnieć, co może grozić zatopieniem lądów.

Dlaczego jest coraz cieplej?

Na świecie jest coraz więcej samochodów, samolotów, fabryk. Ich istnienie przyczynia się do powstawania coraz większej ilości szkodliwych gazów, które dostają się do atmosfery. Prawdziwym zagrożeniem dla środowiska są zanieczyszczenia, jakie do powietrza - atmosfery - dostają się z powodu działalności człowieka, a więc spalania, ropy naftowej i gazu. To właśnie przyczynia się do powstawania efektu cieplarnianego. Aby zastanowić się, co można zrobić, żeby zmniejszać szkodliwe następstwa tego zjawiska, trzeba zrozumieć...



Jak powstaje efekt cieplarniany?

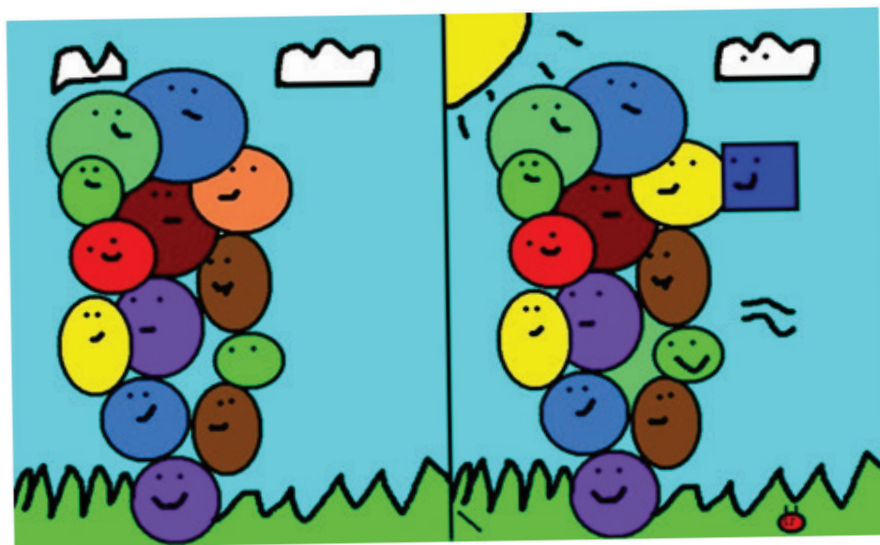


Można to wyjaśnić na przykładzie szklarni.

Promieniowanie przenika przez szyby, ogrzewa ziemię i rozprasza się na promienie podczerwone, które nie potrafią się przedostawać z powrotem. Dlatego temperatura wewnątrz szklarni rośnie. Podobnie dzieje się z Ziemią. Zanieczyszczające powietrze węglowodory przenikają do warstwy ozonowej, która jest dla nas tarczą chroniącą przed promieniowaniem ultrafioletowym.

W warstwie ozonowej powstaje dziura i szkodliwe promieniowanie dociera do Ziemi. A na dodatek inne szkodliwe gazy tworzą wokół Ziemi powłokę, która działa podobnie jak szyba w szklarni. A dzieje się tak dlatego, że promieniowanie, które dostaje się do środka, nie może się wydostać na zewnątrz. I w taki sposób ociepla się klimat na Ziemi. Przed tym ociepleniem naszą ziemię broni naturalny filtr, jakim jest otoczona nasza planeta. Tworzy go powłoka powietrza, czyli atmosfera. Atmosfera składa się z powietrza, które składa się przed wszystkim z azotu i tlenu.

Znajdź 10 różnic między rysunkami



Co to za piękne wiosenne kwiatki?

SA



SPAUDOS,
RADIO IR
TELEVIZIJOS
RĖMIMO
FONDAS



Czy wiecie, że...

Unia Europejska ogłosiła 22 września Europejskim Dniem Bez Samochodu. Zachęca kierowców, żeby przesiedli się na rowery lub skorzystali z autobusów, tramwajów czy pociągów. Mniej samochodów na ulicach to zmniejszenie emisji spalin, które przyczyniają się do powstania efektu cieplarnianego.

w ciągu ostatnich 15 lat aż o 45% wzrosła emisja dwutlenku węgla produkowanego przez środki transportu.