

DZIEŃ ZIEMI

22.04.2021



CO TO JEST DZIEŃ ZIEMI?

-22 KWIETNIA TO ŚWIĘTO NASZEJ PLANETY,
OBCHODZONE NA CAŁYM ŚWIECIE.

-DZIEŃ ZIEMI TO NAJWIĘKSZE EKOLOGICZNE
ŚWIĘTO OBCHODZONE OD 1970 ROKU, OBECNIE
W 192 KRAJACH. W POLSCE DZIEŃ ZIEMI
OBCHODZONY JEST OD 1990 ROKU.

-JAKO PIERWSZY Z IDEAŁ DZIA ZIEMI WYSTĄPIŁ
JOHN MCCONNELL NA KONFERENCJI UNESCO,
DOTYCZĄCEJ ŚRODOWISKA NATURALNEGO W
1969R.



DLACZEGO OBCHODZIMY DZIEŃ ZIEMI?

- CELEM ŚWIĘTA JEST PROMOWANIE PROEKOLOGICZNYCH POSTAW W SPOŁECZEŃSTWIE ORAZ BUDOWANIE WSPÓLNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA ZIEMIĘ.
- W POLSCE TRADYCJĄ JEST PIKNIK NA POLU MOKOTOWSKIM W WARSZAWIE, KTÓRY COROCZNIE GROMADZI TYSIĄCE UCZESTNIKÓW.



ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA



- ZANIECZYSZCZENIAMI POWIETRZA NAZYWAMY WSZYSTKIE SUBSTANCJE, KTÓRE NIE SĄ JEGO NATURALNYMI SKŁADNIKAMI LUB WYSTĘPUJĄ W STĘŻENIU WIĘKSZYM NIŻ NATURALNIE

- PRZYCZYNAMI ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA SĄ WYBUCHY WULKANÓW, POŻARY, SPALANIE ROPY NAFTOWEJ, GAZU ZIEMNEGO I WĘGLA ZIEMNEGO

- SKUTKAMI ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA SĄ KWAŚNE OPADY, NASILENIE SIĘ EFEKTU CIEPLARNIANEGO, DZIURA OZONOWA, SMOG, PYŁY, ZANIECZYSZCZENIE GLEBY I WODY

- KWAŚNE OPADY-MAJĄ ODCZYN KWASOWY ($\text{pH} < 5,6$). POWODUJĄ ZAKWASZANIE WÓD, GLEB, NISZCZĄ BUDYNKI I PRZYSPIESZAJĄ PROCES KOROZJI, STANOWIĄ ZAGROZENIE DLA ZDROWIA I ŻYCIA LUDZI I ZWIERZĄT.
- PRZYSPIESZONY EFEKT CIEPLARNIANY-SKUTKIEM EFEKTU CIEPLARNIANEGO BĘDZIE GLOBALNE OCIEPLENIE, A JEGO NASTĘPSTWEM MOŻE BYĆ:
 - TOPNIENIE LODOWCÓW, A CO ZA TYM IDZIE PODNIESIENIE POZIOMU WÓD (OCEANÓW I MÓRZ) I ZALANIE OBSZARÓW NIZIEJ POŁOŻONYCH;
 - INTENSYWNIJSZE PAROWANIE, CZEGO EFEKTEM MOGĄ BYĆ GWAŁTOWNE ULEWY;
 - WYSUSZENIE ŻYZNYCH GLEB, CZEGO SKUTKIEM BĘDĄ STRATY W PLONACH;
 - ZMIANA ZASIĘGU WYSTĘPOWANIA ROŚLIN, WYMIERNIE GATUNKÓW;
 - FALE UPAŁÓW I HURAGANY;
 - DZIURA OZONOWA-DZIURA OZONOWA TO ZJAWISKO, KTÓRE POLEGA NA REDUKCJI ILOŚCI OZONU W STRATOSFERZE (A DOKŁADNIEJ W OZONOSFERZE). JEST TO BARDZO NIEBEZPIECZNY PROCES, PONIEWAŻ WARSTWA OZONU CHRONI NAS PRZED PROMIENIOWANIEM ULTRAFIOLETOWYM, POCHŁANIAJĄC ZNACZNĄ CZĘŚĆ PROMIENI, KTÓRE DOCIERAJĄ DO ZIEMI ZE SŁOŃCA

ZANIECZYSZCZENIA WODY

- O ZANIECZYSZCZENIU WÓD MÓWIMY WÓWCZAS, GDY W ICH SKŁADZIE W ZWIĘKSZONEJ ILOŚCI WYSTĘPUJĄ SUBSTANCJE CHEMICZNE, BAKTERIE I MIKROORGANIZMY, KTÓRE NIE SĄ JEJ NATURALNYMI SKŁADNIKAMI

- ZANIECZYSZCZENIA WÓD POCHODZĄ GŁÓWNIEMIE ZE ŚCIEKÓW, SPŁYWÓW Z TERENÓW ROLNICZYCH I ŚRODOWISK ODPADÓW KOMUNALNYCH. LĄDOWE ŹRÓDŁA STANOWIĄ 44% ZANIECZYSZCZEŃ TRAFIAJĄCYCH DO MORZA. NA SKAZENIE MÓRZ I OCEANÓW WPŁYWA RÓWNIEŻ PRZEMYSŁ WYDOBYWCZY ROPY NAFTOWEJ ORAZ TRANSPORT MORSKI. SĄ ONE ODPOWIEDZIALNE ZA 12% ZANIECZYSZCZEŃ WÓD

- PRZEZ ZANIECZYSZCZONE WODY, BAKTERIE, GLONY, SINICE I ROŚLINY WODNE NADMIERNIE SIĘ ROZWIJAJĄ. ZMETNIA TO WODĘ I ZNACZNIE POGORSZA SIĘ JEJ JAKOŚĆ. DUŻYM ZAGROZENIEM SĄ SINICE, KTÓRE TWOZĄ KOZ'UCH NA POWIERZCHNI WODY CO OGRANICZA DOSTĘP DO ŚWIATŁA I HAMUJE PROCES FOTOSYNTAZY, PRZEZ CO ZACZYNA BRAKOWAĆ TLENU W WODZIE I WIELE ORGANIZMÓW GINIE.



ZANIECZYSZCZENIA ZIEMI

- O ZANIECZYSZCZENIU GLEBY MÓWIMY, GDY SUBSTANCJE CHEMICZNE WYSTĘPUJĄ W NIEJ W ILOŚCIACH PRZEKRACZAJĄCYCH ICH TYPOWĄ ZAWARTOŚĆ I POWODUJĄ ZMIANY WŁAŚCIWOŚCI GLEBY NIEPOZWALAJĄCE NA NORMALNE JEJ UŻYTKOWANIE.

- GŁÓWNE ŹRÓDŁA ZANIECZYSZCZEŃ GLEBY WYWOŁANYCH DZIAŁALNOŚCIĄ CZŁOWIEKA:

- PRZEMYSŁOWE – PRZEMYSŁ WYDOBYWCZY, ENERGETYCZNY, HUTNICZY, METALURGICZNY, CHEMICZNY, BUDOWNICTWO;
- ROLNICZE – ZBYT INTENSYWNE NAWOŻENIE, NADMIERNE STOSOWANIE PESTYCYDÓW;
- KOMUNALNE – ŚCIEKI I ODPADY STAŁE;
- KOMUNIKACYJNE – SUBSTANCJE TOKSYCZNE I METALE CIĘŻKIE ZAWARTE W SPALINACH, SÓL, KTÓRĄ POSYPUJE SIĘ ZŁODZONE NAWIERZCHNIE DRÓG.

- SKUTKAMI ZANIECZYSZCZONYCH GLEB SĄ:

ZANIECZYSZCZENIA ZMIENIAJĄ SKŁAD I STAN GLEBY POD WZGLĘDEM CHEMICZNYM, FIZYCZNYM I BIOLOGICZNYM. NADMIERNE STOSOWANIE NAWOZÓW SZTUCZNYCH I KORZYSTANIE ZE ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN SKUTKUJĄ ZAKŁÓCENIEM PRZEBIEGU WEGETACJI ROŚLIN, DEGRADACJĄ STRUKTURY GLEB. PROWADZI TO DO OBNIŻENIA URODZAJNOŚCI GLEB, CO Z KOLEI WPŁYWA NA ZMNIEJSZENIE PLONÓW.

KONSEKWENCJĄ JEST OBNIŻENIE JAKOŚCI ŻYWNOŚCI ORAZ JAKOŚCI PASZY DLA ZWIERZĄT.

ODPADY

ODPADY SĄ JEDNYM Z NAJWAŻNIEJSZYCH PROBLEMÓW ŚRODOWISKOWYCH W POLSCE I NA ŚWIECIE. W POLSCE OBECNIE WYTWARZA SIĘ 135 MILIONÓW TON ODPADÓW ROCZNIE. W TYM 124 MILIONY TON TO ODPADY PRZEMYSŁOWE, A 11 MILIONÓW TON ODPADÓW TO ODPADY KOMUNALNE. A WIĘC ŚREDNIO KAŻDY POLAK WYTWARZA OKOŁO 300 KG ODPADÓW KOMUNALNYCH ROCZNIE, ZAŚ W UNII EUROPEJSKIEJ ŚREDNIO 360-620 KG NA OSOBĘ NA ROK.

ODPADY MOŻNA PODZIELIĆ NA:

- ODPADY PRZEMYSŁOWE
- ODPADY KOMUNALNE
- ODPADY NIEBEZPIECZNE
- ODPADY PROMIENIOTWÓRCZE



PO CO SEGREGUJEMY ŚMIECI?

- NADAJEMY DRUGIE ŻYCIE ODPADOM
 - OSZCZĘDZAMY ZUŻYCIE ENERGII
 - DBAMY O ŚRODOWISKO
 - GLEBĘ I WODĘ
 - ZMNIEJSZAMY ILOŚĆ PLASTIKU W MORZACH I OCEANACH
- OGRANICZAMY EMISJĘ TRUJĄCYCH GAZÓW, ILOŚĆ ŚCIEKÓW ORAZ TWORZENIE NOWYCH WYSYPISK



JAK OGRANICZYĆ EMISJĘ SZKODLIWYCH ODPADÓW?

- WYRZUCAJ ŚMIECI DO SPECJALNYCH KOSZY
- ZAMIAST UŻYWANIA PLASTIKOWYCH PRZEDMIOTÓW JEDNORAZOWEGO UŻYTKU (NP. BUTELEK, SIATEK) UŻYWAJ WIELORAZOWYCH.
- DO PRACY/SZKOŁY JEDŹ ROWEREM ALBO AUTOBUSEM, ABY OGRANICZYĆ EMISJĘ SPALIN
- NIGDY NIE ROZPAŁAJ PIECA PLASTIKIEM LUB INNYMI TWORZYWAMI SZTUCZNYMI




NA CZYM POLEGA SEGREGACJA ODPADÓW?

SEGREGACJA ODPADÓW KOMUNALNYCH TO ZBIERANIE ODPADÓW DO SPECJALNIE OZNAKOWANYCH POJEMNIKÓW, Z PODZIAŁEM NA RODZAJ MATERIAŁÓW Z KTÓRYCH ZOSTAŁY WYPRODUKOWANE. SEGREGACJA ODPADÓW JEST JEDNĄ Z METOD OGRANICZENIA ILOŚCI ODPADÓW PODLEGAJĄCYCH UTYLIZACJI* PRZEZ ODZYSK SUROWCÓW NADAJĄCYCH SIĘ DO PONOWNEGO UŻYTKU LUB PRZETWORZENIA I WYKORZYSTANIA PRZY PRODUKCJI NOWYCH MATERIAŁÓW (RECYKLING). ZGODNIE ZA ZASADAMI PRAWIDŁOWEJ SEGREGACJI ŚMIECI NALEŻY WRZUCAĆ ŚMIECI DO ODPOWIEDNIO OZNACZONYCH POJEMNIKÓW:

- ZIELONY - SZKŁO (NP. BUTELKI, SŁOIKI)
- ŻÓŁTY - TWORZYWA SZTUCZNE I PLASTIK
- NIEBIESKI - PAPIER (NP. GAZETY, KARTONY, TEKTURY)
- BRĄZOWY - BIOODPADY
- CZARNY - ODPADY ZMIESZANE - WSZYSTKO INNE CO NIE PODLEGA SEGREGACJI
- SZARY - POPIÓŁ





WIKTORIA KLANCZKOWSKA
AMELIA WILKOWSKA
ZUZANNA POBŁOCKA
KLASA 8A

ŹRÓDŁA:

https://pl.m.wikipedia.org/wiki/Segregacja_odpad%C3%B3w

<https://epodreczniki.pl/a/zanieczyszczenia-powietrza/D5txt358T>

<https://www.ekologia.pl/wiedza/zanieczyszczenia/zanieczyszczenie-wod-w-polsce-rodzaje-przyczyny-i-zapobieganie-zanieczyszczeniom-wod,11031.html>

<https://www.bryk.pl/wypracowania/pozostale/ekologia/19386-skutki-zanieczyszczenia-wod-na-swiecie.html>

<https://www.gdos.gov.pl/swiatowy-dzien-ziemi-6>

<https://eszkola.pl/biologia/efekt-cieplarniany-6567.html>

<https://www.ekologia.pl/wiedza/zanieczyszczenia/zanieczyszczenie-gleb-w-polsce-rodzaje-przyczyny-i-zapobieganie-zanieczyszczeniom-gleb,11032.html>

