



ŚWIĄTOWY DZIEŃ ZIEMI

22 kwietnia 2021 r.

Tegorocznym motywem jest hasło
przewodnie

"PRZYWRÓĆ NASZĄ
ZIEMIĘ"



Kiedy i gdzie ustanowiono to święto?

Dzień Ziemi uznany został za święto globalne w **1990 roku**, kiedy to zmobilizował 200 milionów ludzi w 141 państwach i otworzył drogę do Szczytu Ziemi ONZ w 1992 roku w **Rio de Janeiro**. Do dziś obchody te są bardzo dobrą okazją do promowania ekologicznych postaw, ale też uświadamiania o problemach z jakimi borywa się nasze środowisko.



Co sprawia, że **NASZA PLANETA** cierpi?

- **SUSZE** ze względu na wysokie temperatury i brak deszczu rzeki wysychają. Gleba jest pozbawiona wody, traci wszystkie cenne substancje mineralne i w skutek tego nie nadaje się do życia dla roślin i zwierząt, ale również deficyt wody wpływa na życie ludzi. W wielu miejscach na świecie brak pitnej wody powodują wiele różnych chorób i prowadzi do śmierci. Późniejsza regeneracja wód jest długotrwała.



- **TOPNIENIE LODOWCÓW** sprawia to, że poziom wody w oceanach stale się podnosi i zalewa ląd. Takie topnienia zaburzają naturalną pracę wszystkich wód oraz jest to zagrożeniem dla wielu gatunków zwierząt. Także ludzie z tego powodu zmuszeni są przemieszczać się.





■ POŻARY LASÓW

Wiele lasów na Ziemi jest wypalanych i wycinanych, aby na ich miejscu powstały plantacje i miejsca przeznaczone do hodowli zwierząt, ale lasy płoną również ze względu na suszę i brak odpowiedniej wilgotności powietrza oraz poprzez wzrastającą temperaturę na kuli ziemskiej. Gdy lasy się palą to spala się źródło tlenu, a życie na Ziemi bez tlenu jest niemożliwe.

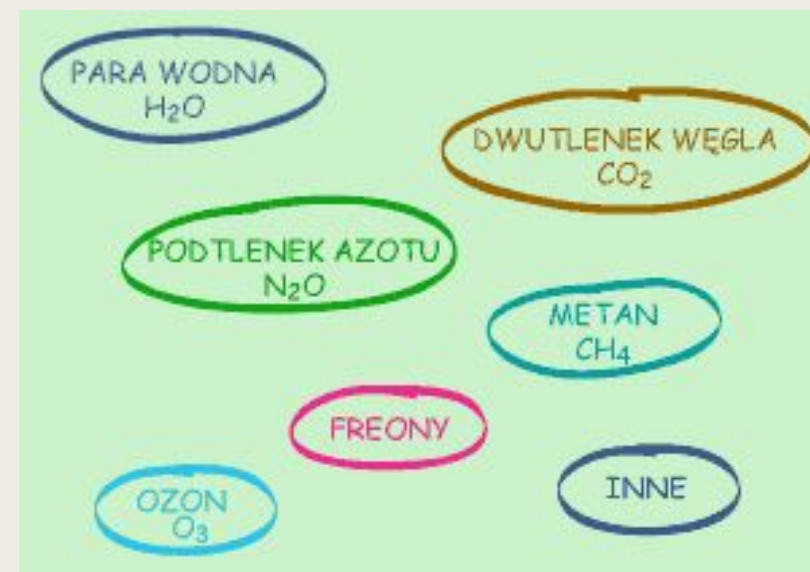
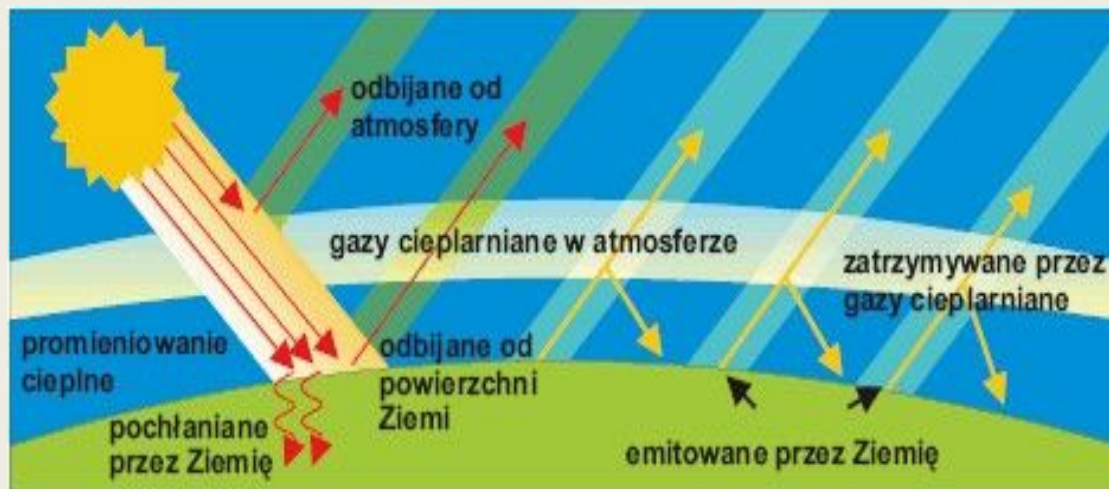


■ ŚMIECI W MORZACH I OCEANACH

Wszystkie śmieci produkowane przez nas ludzi trafiają do mórz i oceanów; jest to głównie plastik. Przybiera on postać nanocząsteczek i nie jest widoczny gołym okiem, zwierzęta tam żyjące połykają go myśląc, że to pożywienie. Na lądzie śmieci zanieczyszczają glebę ich rozkład trwa setki lat.

■ EFEKT CIEPLARNIANY

Polega na ogrzewaniu się atmosfery w wyniku pochłaniania przez nią promieniowania ciepłego pochodzącego z Ziemi ogrzewanej przez słońce. Zachodzi to za pomocą gazów cieplarnianych. Niebezpieczny dla człowieka i środowiska jest nadmierny efekt cieplarniany i zbyt duża koncentracja gazów cieplarnianych co prowadzi do globalnego ocieplenia.



■ GLOBALNE OCIEPLENIE

Spowodowane przez nadmierny efekt cieplarniany i zbyt dużą ilość gazów cieplarnianych, ale również przez przyczyny naturalne np. Zmianę parametrów orbity lub zwiększanie się aktywności słońca. Jak wynika z badań średnia temperatura na Ziemi w ciągu 150 lat wzrosła o ok. 0,8 stopni Celcjusza.





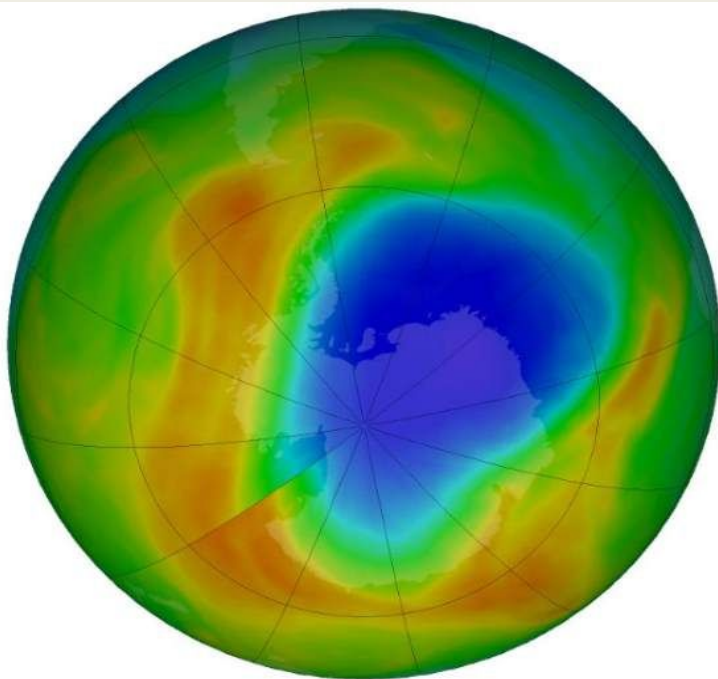
■ SMOG

To zjawisko powstające na skutek szczególnie silnej koncentracji zanieczyszczeń w atmosferze. Są dwa rodzaje smogu:

- smog siarkowy jest wynikiem koncentracji pyłów, sadzy, tlenków siarki i węgla; najczęściej występuję w wielkich aglomeracjach.
- smog fotochemiczny tworzy się w efekcie oddziaływania promieni słonecznych na rozproszone w powietrzu tlenki azotu.

■ DZIURA OZONOWA

Zjawisko to polega na znacznym obniżeniu koncentracji ozonu w ozonosferze na skutek zanieczyszczenia atmosfery freonami (związkami fluoru, chloru i węgla). Warstwa ozonowa chroni organizmy przed promieniowaniem ultrafioletowym uszkadzającym system odpornościowy oraz wywołującym choroby. 160 państw, w tym Polska zdecydowało się podpisać Protokół montrealski w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową. Dzięki temu strefa ozonowa się regeneruje.



Wszystkie powyżej
przyczyny degradacji
naszej planety są
wynikiem wzrastającej
liczby społeczeństwa i
rozwijającej się w
szybkim tempie
cywilizacji. Jest to
skutek działalności
ludności, który
prowadzi do trwałego
konfliktu między
człowiekiem a
środowiskiem.



Działania zapobiegające degradacji środowiska:

■ RECYKLING I SEGREGACJA ŚMIECI

Celem recyklingu jest ograniczenie zużycia surowców naturalnych oraz zmniejszenie ilości odpadów. Recykling polega na odzyskiwaniu surowców z produktów odpadowych i wykorzystywaniu ich ponownie.



■ **OSZCZĘDZANIE ENERGII I KORZYSTANIE Z ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ**

1. Wyłączaj sprzęty, z których nie korzystasz.
2. Nie zostawiaj odkręconego kranu.
3. Kiedy urządzenie jest już w pełni naładowane, odłącz ładowarkę.
4. Jak najwięcej korzystaj ze światła dziennego.
5. Wyłączaj światło, kiedy wychodzisz z pomieszczenia/domu.
6. Kup energooszczędne żarówki.

W ustawie Prawo energetyczne Odnawialne Źródła Energii zdefiniowano jako:

Przetwarzanie energii wiatru, promieniowania słonecznego, energii geotermalnej, fal, prądów i pływów morskich oraz energii biomasy, biogazu wysypiskowego, a także z biogazu powstałego w procesach odprowadzania lub oczyszczania ścieków.

■ OSZCZĘDZANIE WODY

9 SPOSOBÓW NA OSZCZĘDZANIE WODY



Wybierz prysznic
zamiast wanny



Napraw
cieknący kran



Wykorzystuj wodę
ponownie
(np. wodę z kąpieli
do mycia podłogi)



Zakręcaj wodę
podczas mycia
zębów



Uruchamiaj tylko
pełną pralkę
i zmywarke



Używaj baterii
jednouchwytowych



Zainwestuj
w zmywarke



Zbieraj
deszczówkę
w ogrodzie



Oszczędzaj wodę
globalnie (np. jedz
mniej mięsa)

■ KORZYSTANIE Z EKOLOGICZNYCH ŚRODKÓW TRANSPORTU

Dobłą zmianą nawyków jest korzystanie z ekologicznych środków transportu. Jazda rowerem do pracy zamiast samochodem czy autobusem lub tramwajem to jeden z przykładów skutecznych działań ekologicznych. W ten sposób ograniczamy emisję spalin, a także oszczędzamy pieniądze.





■ **UŻYWANIE TOREB WIELOKROTNEGO UŻYTKU**

Wybierając się na zakupy warto mieć pod ręką torbę wielokrotnego użytku albo np. wiklinowy koszyk. Warto ograniczyć kupowanie kolejnych opakowań foliowych czy papierowych toreb. W przeciwnym razie będziemy bowiem tylko generowali nowe, zupełnie niepotrzebne i trudne do utylizacji odpady.

■ PARKI NARODOWE I KRAJOBRAZOWE

Parki krajobrazowe chronią obszary ze względu na ich wartości przyrodnicze, historyczne, kulturowe i walory krajobrazowe.

Natomiast **parki narodowe** chronią obszary zachowane w stanie naturalnym lub zbliżonym do naturalnego i są one objęte ochroną prawną.

W Polsce mamy 23 parki narodowe i prawie 125 parków krajobrazowych.



■ ZALESIANIE

Jest to proces polegający na sadzeniu nowego lasu na terenach porolnych, wydmach, torfowiskach i bagnach oraz na powierzchniach zdegradowanych przez działalność człowieka w celu przywrócenia im naturalnych warunków.



■ ZIELEŃ MIEJSKA

Są to tereny niezabudowane wewnątrz miast zajęte przez kompozycję roślinne. Miejskie tereny zielone są najczęściej ogólnodostępne i spełniają funkcje wypoczynkowe, rekreacyjne, zdrowotne i estetyczne. Przyczyniają się do poprawy jakości życia w miastach.



■ ROLNICTWO EKOLOGICZNE

1. Stosowanie naturalnych nawozów.
2. Korzystanie z odnawialnych źródeł energii.
3. Ochrona wartości odżywczych gleby i zapobieganie erozji gleby.
4. Stosowanie metody płodozmianu.
5. Dbłość o krajobraz naturalny polskiej wsi i zachowanie jego walorów dla przyszłych pokoleń.



■ UTYLIZACJA ODPADÓW RADIOAKTYWNYCH

Radioaktywne odpady z elektrowni atomowych powodują napromieniowanie organizmów, co zagraża ich życiu i zdrowiu.

Odpady zamykane są w pojemnikach z miedzi i stali, a następnie umieszczane w głębokich pokładach solnych lub granitowych. Drugą metodą jest recykling zużytego paliwa, ale także te odpady są spalane.



■ OCALENIE BAŁTYKU

Jest to program aktywnej edukacji w zakresie ochrony ekosystemów Morza Bałtyckiego.

W wielu miejscach naszego morza zanika naturalna różnorodność i jest ona poważnie zagrożona, w tym gatunki ryb oraz roślinność. Aby zachować w dobrym stanie wartość ekosystemy Bałtyku, człowiek musi działać zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju, z poszanowaniem praw natury i środowiska.

1. Nie zaśmiecajmy plaż.
2. Starajmy się wytwarzać jak najmniej odpadów
3. Nie wylewajmy ścieków do rzek ani jezior.
4. Oszczędzajmy użycie detergentów.



Dziękuję za uwagę !!



Źródła

- <https://wiadomosci.gazeta.pl/wiadomosci/7,168571,26952990,swiatowy-dzien-ziemi-2021-22-kwietnia-swietem-naszej-planety.html>
- <https://pl.wikipedia.org/wiki/Recykling>
- <https://www.homebook.pl/artykuly/5306/jak-oszczedzac-wode-9-sposobow-na-oszczedzanie-wody>
- <https://publicystyka.ngo.pl/ocalmy-baltyk-nim-zatesknimy-godzina-dla-ziem-i-wwf-2021>
- <https://stiloenergy.pl/5-najlepszych-sposobow-na-oszczedzanie-energii-korzystaj-dla-twojego-budzetu/>
- <https://www.agroeko.com.pl/certyfikowane-obszary/rolnictwo-ekologiczne>