

„ZAINWESTUJ W NASZĄ PLANETĘ”



Magdalena Żabicka
klasa VI B

Dawno, dawno temu nasza Planeta wyglądała inaczej.

Lasy były czyste, pełne śpiewających ptaków i rozmaitych zwierząt. Jeziora lśniły lazurowymi kolorami, a ryby radośnie pluskały pomiędzy falami. Otwierając okno można było wdychać czyste powietrze.



Mijały lata, powoli zaczęły zachodzić zmiany – niestety nie na lepsze. Bezmyślne niszczenie drzew, śmieci – które ludzie wywozili do lasu lub nad wodę.

Zwierzęta traciły swoje domy, a ludzie – zdrowie i radość życia. Dzisiaj smutno patrzy się na to, co dzieje się wokół. Czy możemy coś z tym zrobić?



Lodowce topnieją, poziom wód się podnosi. Człowiek wycina lasy, coraz więcej gatunków zwierząt jest zagrożonych wyginięciem.

Łatwo przychodzi nam bagatelizowanie spraw ważnych.

Tak już mamy, że przejmujemy się tym, co tu i teraz.

Zagrożenie długoterminowe nie robi na nas wrażenia.

Myślimy według zasady: przyjdzie czas – będziemy się martwić.

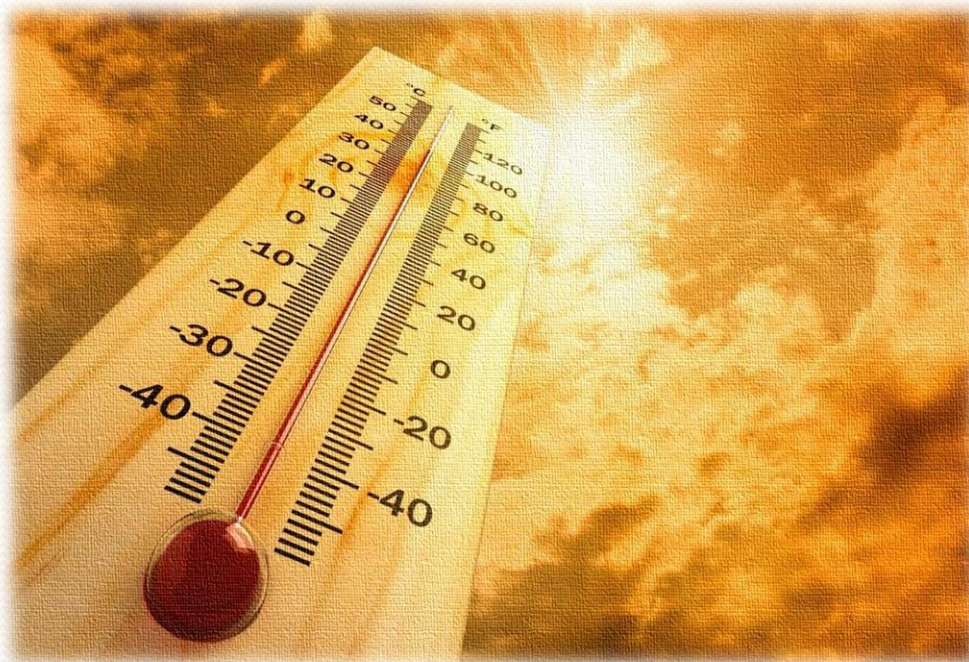
A może nie tym razem...



Globalne ocieplenie nie jest żartem. Produkcja trującego dwutlenku węgla to powolna śmierć dla naszej Ziemi.
Zbyt mocno polegamy na węglu, ropie i gazie.



Europejski program monitorowania klimatu dostarczył danych, że rok **2022** był najcieplejszym w historii europejskich pomiarów klimatu. Już dziś średnia temperatura naszego globu przewyższa tę z końca XIX wieku o **0,9 - 1,2** stopnia Celsjusza.

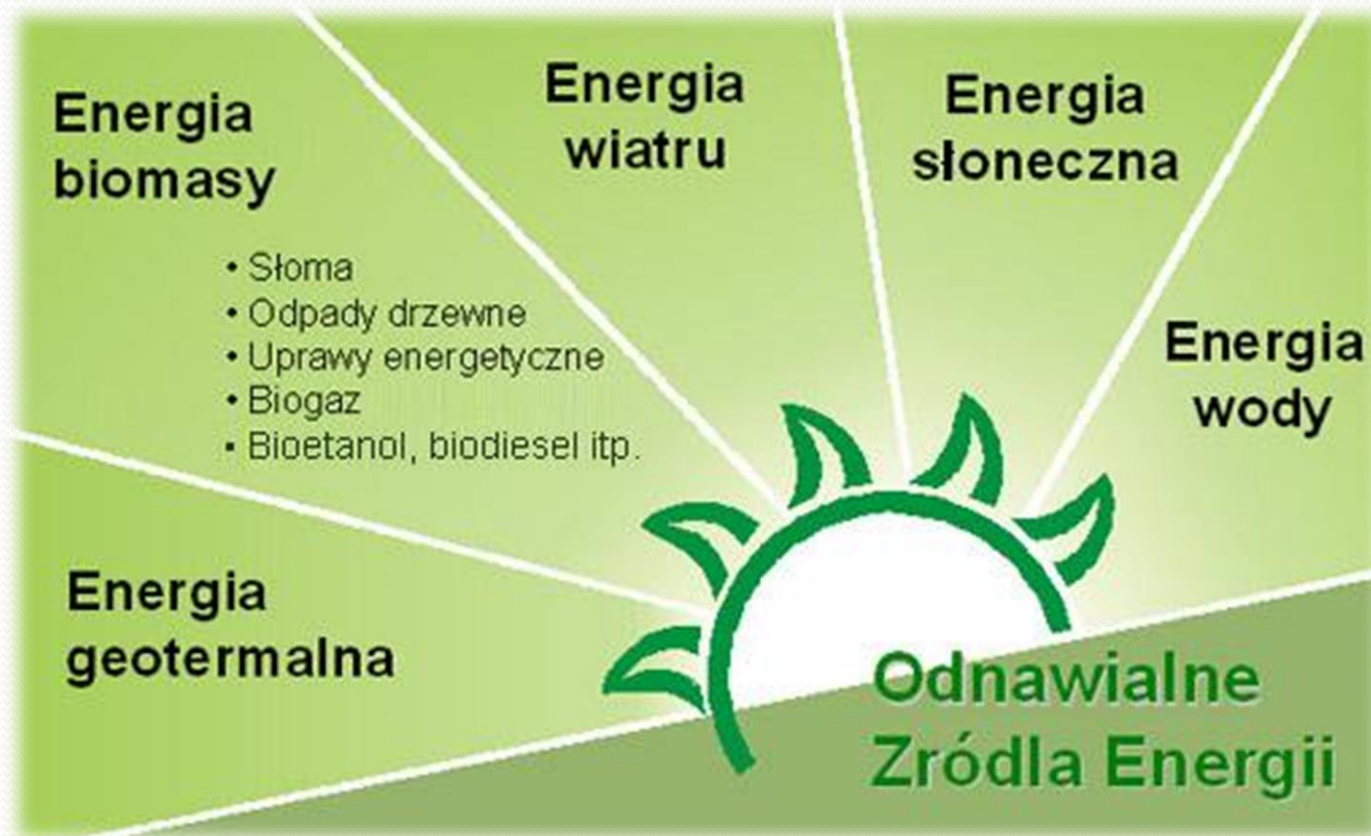


Według danych Agencji Rynku Energii największe grupy energetyczne w Polsce przyczyniają się do emisji blisko 100 mln ton dwutlenku węgla.

Smog zabija w naszym kraju co roku około 40 000 osób wywołując groźne choroby takie jak nowotwory, niewydolność krążenia czy astmę.



Odnawialne źródła energii



ELEKTROWNIE WIATROWE WIATRAKI



- **wiatr** to odnawialne źródło energii, dzięki któremu oszczędzamy na paliwach, procesach wydobywania;
- **wiatraki** to brak toksycznych odpadów szkodliwych dla środowiska, pozwalają więc obniżyć emisję CO₂ i ograniczyć związane z tym koszty;
- pojedyncza turbina zajmuje mniejszą powierzchnię niż tradycyjna elektrownia;
- ziemia wokół turbiny może być wykorzystana do uprawy roślin;
- właściciele gruntów mają korzyści z tytułu ich wydzierżawienia.



ELEKTROWNIE SŁONECZNE FOTOWOLTAIKA

- brak odpadów,
- oszczędność paliw kopalnych,
- brak emisji zanieczyszczeń do atmosfery.



Stanowi praktycznie nieskończone, odnawialne źródło energii.
Niezależność od rosnących cen prądu na rynku oraz komercyjnych dostawców.



ELEKTROWNIE WODNE TAMY

Elektrownie wodne to budowane na rzekach betonowe zapory, które mają za zadanie zatrzymywać i spiętrzać wodę. Jest ona gromadzona w zbiorniku retencyjnym i stopniowo z niego wypuszczana. Dzięki temu woda wprowadza w ruch łopatki turbiny, które napędzają generator wytwarzający prąd. Aktualnie ok. 16% energii elektrycznej na świecie jest wytwarzane przez hydroelektrownie.

Do zalet energetyki wodnej można zaliczyć lepsze warunki do żeglugi. Budowa elektrowni wodnych pomaga również regulować rzeki i wyrównywać przepływy, dzięki czemu zmniejsza się ryzyko powodzi. Oprócz tego hydroelektrownie zapewniają miejsca pracy, co ma pozytywny wpływ na lokalną gospodarkę.



Co MY możemy zrobić żeby zachować naszą przyrodę?



Zamieńmy auto na rower

- Często jeździmy autem do sklepu, szkoły, miejsca pracy, lecz jeśli mamy do tych miejsc blisko udajmy się na nogach lub rowerem. Zaoszczędzimy wiele pieniędzy, będziemy zdrowsi, ale i powietrze będzie czystsze :)

**SPALA TWÓJ
TŁUSZCZ
OSZCZĘDZA
TWOJĄ KASĘ**



**SPALA
TWOJĄ KASĘ
OSZCZĘDZA
TWÓJ TŁUSZCZ**



Zamieńmy plastik na szkło, papier...

- Dążmy do pozbycia się plastikowych torebek, butelek, słomek, sztućców czy kubeczków, które można zastąpić papierowymi lub szklanymi wielorazowego użytku.



Segregujmy śmieci



PAPIER

SZKŁO

PLASTIK

BIO

ZMIESZANE

DBAJMY O PSZCZOŁY



Wzrost temperatury nie jest bezpośrednią przyczyną wymierania pszczół. Przyczynia się do tego wysychanie naturalnych zbiorników wodnych oraz niszczenie gleby.

Likwidowanie łąk i pastwisk oraz używanie chemii w rolnictwie odpowiadają w głównej mierze za tworzenie negatywnych warunków do życia pszczół.



Pszczoly nie mają magicznych skafandrów, pszczelich masek czy innych niezbędnych do przeżycia w takich warunkach środków ochrony pszczelego ciała.

A może dlatego nas czasem żądła, bo tylko my mamy wpływ i możemy zatrzymać niszczenie środowiska.

Zbudujmy im dogodne miejsce do życia. Stawiajmy pojemniki z wodą, budujmy im ule, sadźmy kwiaty i nie używajmy chemii.



SADŹMY LASY, CHROŹMY DRZEWA

- Jeden hektar lasu w ciągu 24 godzin wytwarza około 700 kilogramów tlenu. Zaspokaja to dobowe zapotrzebowanie 2500 osób; Do drzew dostarczających największe ilości tlenu należą: buk pospolity (1,1 kg), klon (1,1 kg), dąb (0,8 kg), lipa i jesion (0,7 kg).



OSZCZĘDZAJMY WODĘ I PRĄD

- gaśmy światło w pomieszczeniach, w których nie przebywamy,
- wymieniamy żarówki na energooszczędne,
- nie zostawiamy ładowarek w kontakcie,
- bierzmy prysznic zamiast kąpieli,
- naprawmy krany, żeby nie kapały



OBCHODŹMY DZIEŃ ZIEMI

22 KWIETNIA

Jest to świetna okazja do refleksji, dyskusji na temat
ochrony środowiska



Świat się zmienia...

I nie jest to tylko utarty tekst wypowiedziany przez naszych dziadków, którzy nie nadążają za życiem młodych.

Świat się zmienia dosłownie i to na naszych oczach. My młodzi zrobimy wszystko by przetrwać...

