



22 kwietnia - Międzynarodowy Dzień Ziemi

**klasa  
7c**

Zaprojektujcie pracę grupową - pomysły działań w różnych obszarach naszego życia, w celu ochrony środowiska naturalnego Ziemi

**mile  
widziane  
hasło**

**propozycje  
działań**

**mile  
widziane  
zdjęcia i  
rysunki**

**1. dom  
przyjazny dla  
środowiska**

Dom przyjazny dla środowiska jest wykonany z ekologicznych materiałów.

Energooszczędny dom nie ma wielu balkonów ani przybudówek.

By pomagać środowisku zalecane jest wymienienie starych, niesprawnych form ocieplania domu na nowsze i pożyteczniejsze. Takie jak:

-Energooszczędny system grzewczy, np. pompa ciepła, która do ogrzania domu wykorzystuje ciepło wody, powietrza, ścieków lub ziemi.

-Instalacja solarna-cieczowa – grupa odpowiednio dobranych i połączonych ze sobą elementów i urządzeń, których celem jest zamiana energii z odnawialnego źródła – promieniowania słonecznego, na ciepło użyteczne – wodę użytkową lub wodę służącą do ogrzewania

-Wentylacja z odzyskiem ciepła



Do przykładowych sposobów na oszczędzanie wody, stosowanych w domach ekologicznych, należą:

- baterie łazienkowe z regulatorami strumienia;
- krany z perlatozem, który sprawia, że woda miesza się z powietrzem, dzięki czemu jej strumień wydaje się bardziej intensywny;
- zbiornik na deszczówkę z dachu, której można używać do podlewania ogródka;
- kompakty łączące umywalkę z WC, pozwalające na wykorzystanie „wody szarej”, np. z mycia rąk, do spłukiwania toalet.

**Kto zna działanie przyrody, ten żyje z nią w zgodzie.**



2. zakupy  
przyjazne dla  
środowiska

## Dobre rady:

1. Zabierać ze sobą na zakupy torbę wielorazową, unikać jednorazówek oraz foliówek.
2. Kupować produkty lokalne czyli z Polski.
3. Wybieranie produktów z jak najmniejszą liczbą opakowań.
4. Kupywanie mniejszej ilości produktów ale bardziej przemyślanych, podczas zakupów.
5. Podczas zakupu wybierać produkty organiczne, czyli takie które mają w sobie mniej pestycydów które zanieczyszczają środowisko!
6. Nie kupuj „na zapas”.



# CIEKAWOSTKI:

1. Rzucona w lesie butelka plastikowa rozłoży się w ziemi po 500 latach, guma do żucia po 5 latach, a niedopałki papierosów po 2 latach.

2. Jeden hektar lasu liściastego może wyprodukować około 700 kg tlenu, co stanowi dobowe zapotrzebowanie ponad 2500 ludzi.

3. W Polsce rocznie zużywa się 400 milionów aluminiowych puszek, które można powtórnie przetworzyć oraz wykorzystać i to nieskończenie wiele razy. Sześć puszek ze złomu to oszczędność energii równej spaleniowi jednego litra paliwa

4. Butelki, torebki śniadaniowe bądź torby na zakupy stanowią ok. 7% masy wszystkich śmieci, ale zajmują dużo miejsca, niemal 30% wszystkich odpadów.



3.  
oszczędzamy  
wodę

Gdy będzie wody brak ,  
życie straci smak.



1. Zbieraj deszczówkę w ogrodzie.
2. wybierać prysznic zamiast wanny
3. Zakręcaj wodę podczas mycia zębów.
4. Wykorzystuj wodę ponownie.
5. Wykorzystaj wodę po gotowaniu (np. do podlewania kwiatków)
- 6: Zainwestuj w zmywarke



**Gdy będzie  
wody brak,  
życie straci  
smak.**

4.  
oszczędzamy  
energię  
elektryczną

Energia Elektryczna jest dla człowieka bardzo ważna, nie potrafimy bez niej żyć. Napędza ona wszystko to co potrzebuje prąd: pralkę, telewizor, lodówkę, komputer, suszarkę, pojazdy i wiele innych niezbędnych do życia rzeczy. Porażenie prądem jest jednak bardzo niebezpieczne, może doprowadzić do śmierci.





Skoro, energia jest tak potrzebna do życia, to jak mamy ją oszczędzać?

Oszczędzać możemy na przykład poprzez, niezapalanie światła w dzień, odłączanie rzeczy od prądu, których nie używamy.

Korzystać z energii od Paneli Fotowoltaicznych do ogrzewania wody i otrzymywania prądu.

*Oszczędzaj energię na każdym kroku,*

*a będziesz miał życie pełne uroku.*

*Nie przelewaj wody w wannie,*

*bo braknie wody Twojej mamie,*

*By ugotować dobry posilek,*

*który potrzebny jest Twojej sile.*

*Zgaś światło o zmroku,*

*Daj odpoczynek swojemu oku.*

*bez prądu kiedyś ludzie żyli,*

*Zdrowi, silni i mądrzy byli!*



**5.  
ograniczamy  
odpady**

- Unikaj niepotrzebnych opakowań np.
  - Kupuj artykuły codziennego użytku takie jak proszek do prania czy woda mineralna w większych opakowaniach.

- wykorzystuj  
produkty  
ponownie

- Unikaj artykułów jednorazowych np.
  - Na zakupy zabierz ze sobą torbę wielokrotnego użytku

**OGRANICZAJ  
ODPADY !!**

- nie  
marnuj  
żywności

- oszczędzaj  
papier

