




EKOLOGIA

Jak chronić nasze środowisko?



**"EKOLOGIA - mądre słowo,
a co znaczy ? - powiedz sowa!
Sowa chwilę pomyślała,
i odpowiedź taką dała:
To nauka o zwierzakach,
lasach, rzekach, ludziach, ptakach,
Mówiąc krótko w paru zdaniach
o wzajemnych powiązaniach
między nimi, bo to wszystko
to jest nasze środowisko.
Masz je chronić i szanować!
- powiedziała mądra sowa.
Nieraz trzeba ruszyć głową
aby mądrze żyć i zdrowo.
Tu przykłady poznasz liczne
co znaczy: EKOLOGICZNIE !"**

Zatrucia wód

- ▣ Ścieki, nieszczelna kanalizacja,
- ▣ Dezynfekowanie wody chlorem powoduje powstawanie wielu bardzo szkodliwych dla zdrowia substancji,
- ▣ Detergenty, nawozy, pestycydy dostające się do rzek i mórz,
- ▣ Stosowanie rur ołowianych.

Skazenie gleby

- ▣ Metale ciężkie np. ołów, kadm,
- ▣ Środki ochrony roślin i środki owadobójcze,
- ▣ Nadmiar nawozów sztucznych,
- ▣ Dioksyne z wypalania traw,
- ▣ Dzikie wysypiska śmieci.

Co możemy zrobić, aby ratować przyrodę?

▣ Przyroda to nasze wspólne dobro. Niestety człowiek zaczął ją bezmyślnie niszczyć. Możemy to zmienić w znacznym stopniu, poprzez stosowanie się do pewnych zasad. Aby pomóc środowisku, możemy:

1. Oszczędzać wodę i prąd

▣ Im więcej zmarnowanej wody tym gorzej dla środowiska, podobnie jest z energią. Oszczędzamy po to, aby w przyszłości nie brakło wody dla ludzi. Na świecie jest coraz mniej wody zdatnej do picia, dlatego tak ważne jest jej oszczędzanie.

▣ Wyłączając zbędne oświetlenie, również pomagamy przyrodzie, gdyż nie marnuje się cenna energia elektryczna.

- ▣ • Zamiast kąpieli w wannie, bierzmy prysznic.
- ▣ • Myjmy naczynia w misce, nie pod bieżącą wodą.
- ▣ • Szczelnie zakręcajmy krany.
- ▣ • Nie wylewajmy zbędnie wody.
- ▣ • Wyłączajmy niepotrzebne oświetlenie.
- ▣ • Wyłączajmy zbędne urządzenia elektryczne.

2. Segregować śmieci

▣ Oprócz tego, aby wyrzucać śmieci w odpowiednie miejsce, należy je również segregować. Segregacja to podział odpadów na szkło, papier, plastik. Czasem podział ten jest bardziej szczegółowy np.: szkło białe i kolorowe. Odpady segregujemy po to, aby na przykład szkło zostało ponownie przetworzone, a papier oddany na makulaturę i ponownie użyty do druku czasopisma, gazety. Powtórna przeróbka przynosi dla nas wiele korzyści. Oddając papier na makulaturę ratujemy drzewa.

- ▣ • Wyrzucamy odpady do właściwych miejsc, tzn. do kosza lub kontenera na nie przeznaczone.
- ▣ • Wyrzucając odpady segregujemy je.



WRZUCAMY

GAZETY, KATALOGI, MAGAZYNY, PROSPEKTY, ZESZYTY, KSIĄŻKI, PAPIER DO PISANIA, TOREBKI PAPIEROWE, PAPIER PAKOWY, KARTONY, PUDEŁKA, TEKTURA, TEKTURA FALISTA BEZ DOMIESZEK PLASTIKU.

NIE WRZUCAMY

KARTONÓW POWLEKANYCH FOLIA PO MLEKU, NAPOJACH, SOKACH, TŁUSTEGO LUB ZABRUDZONEGO PAPIERU, PERGAMINU, PAPIERU TECHN. DO FAXU, KOMPUTERA, KALEK, CELAFONU, PAPIERÓW HIGIENICZNYCH, PAMPERSÓW, PIELUCH, PODPASEK, WORKÓW PO CEMENCIE, WAPNIE, TAPET.



WRZUCAMY

BUTELKI PO WINIE, PIWIE I ALKOHOŁU, BUTELKI PO SOKACH I NAPOJACH, SŁOIKI PO DŻEMACH I PRZETWORACH, OPAKOWANIA SZKLANE PO POKARMACH DLA DZIECI, STŁUCZKĘ SZKLANĄ BEZ NAKRĘTEK, KAPSLI I KORKÓW.

NIE WRZUCAMY

NACZYŃ ŻAROODPORNYCH, LUMINARC, ARCOROC itp., PORCELANY, FAJANSU, CERAMIKI, KRYSZTAŁÓW, PŁYTEK CERAMICZNYCH, DONICZEK, LUSTER, KINESKOPÓW, ŻARÓWEK, SZYB OKIENNYCH, ŻEBROWANYCH I SAMOCHODOWYCH.



WRZUCAMY

PLASTIKOWE BUTELKI PO SOKACH I NAPOJACH PET, KUBKI, BUTELKI PO OLEJACH SPOŻYWCZYCH, FOLIE OPAKOWANIOWE Z TWÓRZYW, WORKI I TOREBKI PLASTIKOWE, REKLAMÓWKI, OPAKOWANIA PO ŚRODKACH DO PRANIA, SZAMPONACH itp.

NIE WRZUCAMY

OPAKOWAŃ I BUTELEK PO OLEJACH SILNIKOWYCH, PUSZEK I POJEMNIKÓW PO FARBACH I LAKIERACH, OPAKOWAŃ PLASTIKOWYCH Z DONICZKĄ, INNYCH MATERIAŁÓW, ZUŻYTYCH AKUMULATORÓW I BATERII, OPAKOWAŃ PO KREMACH, BALSAMACH itp.



WRZUCAMY

PUSZKI PO NAPOJACH, PUSZKI PO KONSERWACH, DROBNY ŻŁOM ŻELAZNY I METALI KOLOROWYCH, KAPSLE.

NIE WRZUCAMY

OPAKOWAŃ PO AEROSZACH, PUSZEK PO FARBACH, BATERII.

3. Nie zakłócać porządku panującego wokół nas

▣ Hałas przeszkadza nie tylko nam, ale i zwierzętom. Gdy krzyczymy w lesie zwierzęta płoszą się i mogą uciec z lasu. Przyroda żyje swoim rytmem i nie mamy prawa go zakłócać.

▣ Nikt nie chciałby żeby ktoś przyszedł w odwiedzinę i zaczął krzyczeć na cały dom. Tak samo odbierają to zwierzęta. Pozwólmy im cieszyć się ich „mieszkaniami” - lasem, jako czystym, spokojnym miejscem.

▣ W lesie zachowujmy spokój tzn. nie krzyczymy, nie hałasujemy, nie zaśmiecajmy.

4. Brać udział w akcjach na rzecz ochrony przyrody

Najpopularniejszą z akcji mających na celu ochronę przyrody jest akcja „Sprzątanie świata”. Nasza szkoła bierze w niej udział. Sprzątamy nie tylko w ramach tego przedsięwzięcia, ale również po prostu, bezinteresownie, aby wokół nas było przyjemnie i czysto. Dzięki temu teren wokół naszej szkoły i pobliskie tereny są wolne od śmieci.

5. Szanować otaczającą nas przyrodę

Idąc leśną drogą napotykamy muchomora. I co? Większość dzieci nadeptnie na niego, bo po co ma rosnąć? I tak nikt go nie zje. Ale przed wykonaniem „wyroku” jaki padł na tego muchomora, powinniśmy się zastanowić. Każda istota ma prawo do życia. To, że muchomor jest trujący nie gra roli. Podobnie jest z ludźmi. Mogą żyć osoby piękne i brzydkie.

6. Robić ekologiczne zakupy

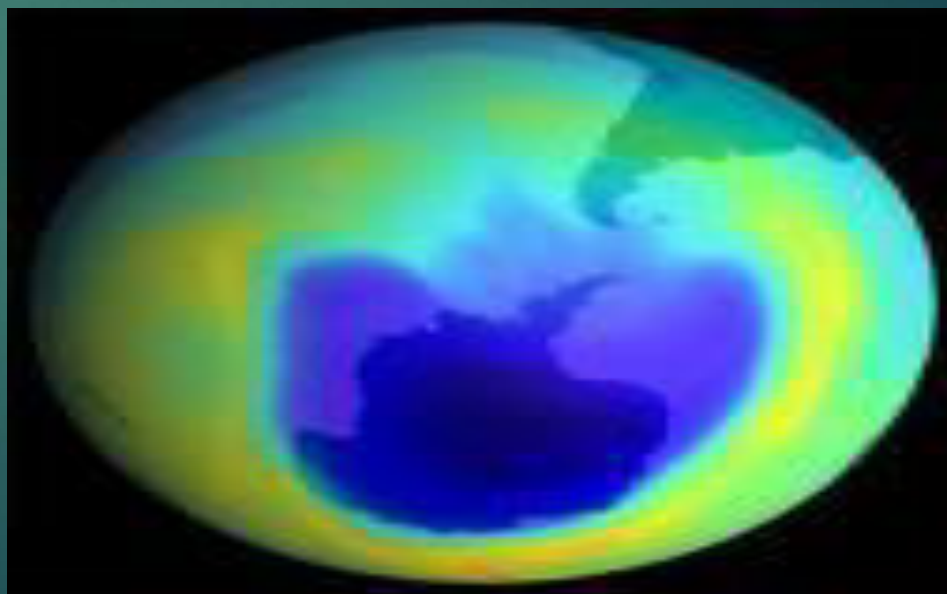
W supermarketach, przy kasach można zauważyć foliowe torebki potocznie nazywane jednorazówkami, a pasty do zębów znajdują się w zbędnych papierowych opakowaniach. Takie formy opakowywania produktów są nieodłącznym elementem. W dzisiejszych czasach liczy się każdy kawałek papieru. Ważne jest dobro drzew, gdyż jest ich na świecie coraz mniej.

- Wybierając się a zakupy bierzmy ze sobą koszyk wiklinowy bądź torbę z materiału.
- Unikajmy jednorazowych torebek.
- Wybierajmy produkty bez dodatkowych opakowań np.: pastę do zębów bez papierowego opakowania.

Dziura ozonowa

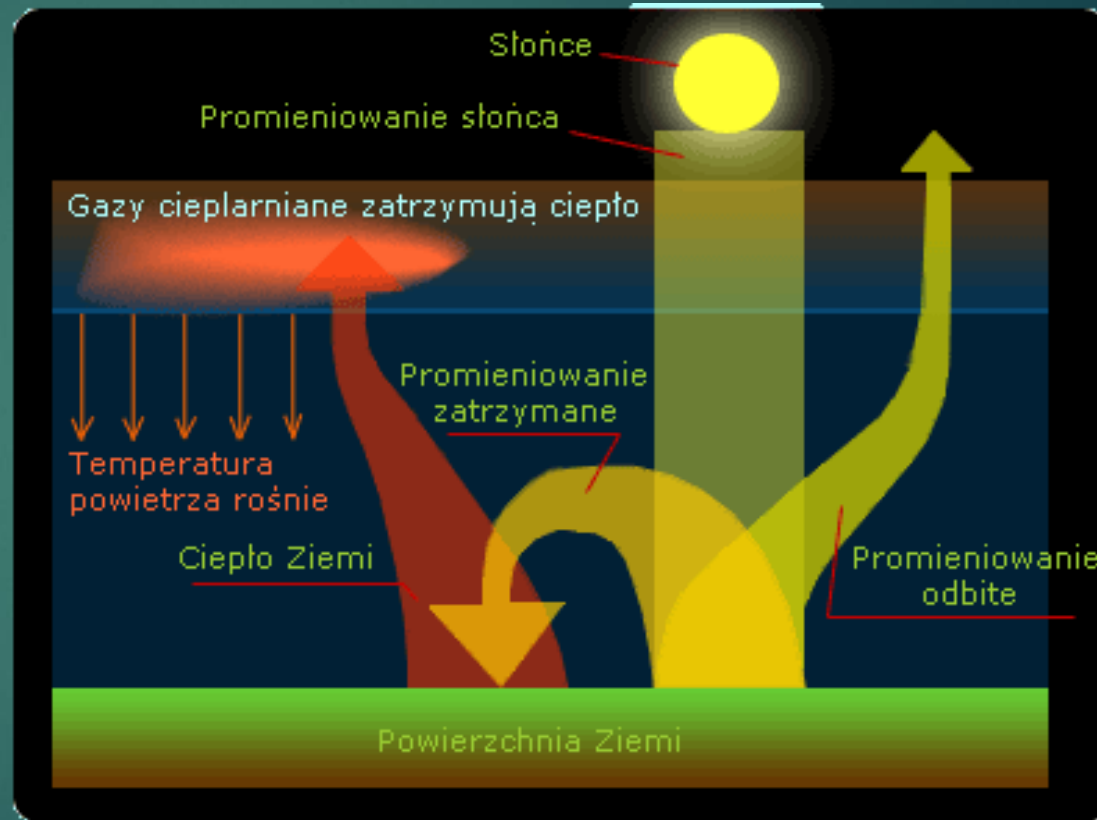
▣ **Dziura ozonowa** jest to zjawisko polegające na zmniejszeniu się ilości ozonu w atmosferze przez freony. Jest to zjawisko niebezpieczne, ponieważ ozon jest odpowiedzialny za pochłanianie promieniowania ultrafioletowego docierającego do Ziemi ze Słońca. Promieniowanie to jest szkodliwe dla organizmów żywych.

Prowadzi do uszkodzeń komórek, poprzez oparzenia skóry. Może powodować zmiany w ich materiale genetycznym i wywoływać tym samym choroby nowotworowe (m. in. czerniak). Nadmiar promieniowania UV przyczynia się także do osłabienia odporności organizmów, a w konsekwencji zwiększenia ryzyka zarażenia chorobami wirusowymi i pasożytniczymi. Przyspiesza także procesy starzenia się skóry. Jest również niebezpieczny dla oczu - może być przyczyną m. in. zaćmy.



Efekt cieplarniany

- ▣ **Efekt cieplarniany** - wzrost temperatury planety spowodowany zwiększoną koncentracją dwutlenku węgla (lub innych gazów - tzw. gazów cieplarnianych), jeden z negatywnych skutków skażenia środowiska naturalnego.
- ▣ Zmiany powodujące wzrost roli efektu cieplarnianego mogą być jedną z przyczyn globalnego ocieplenia.



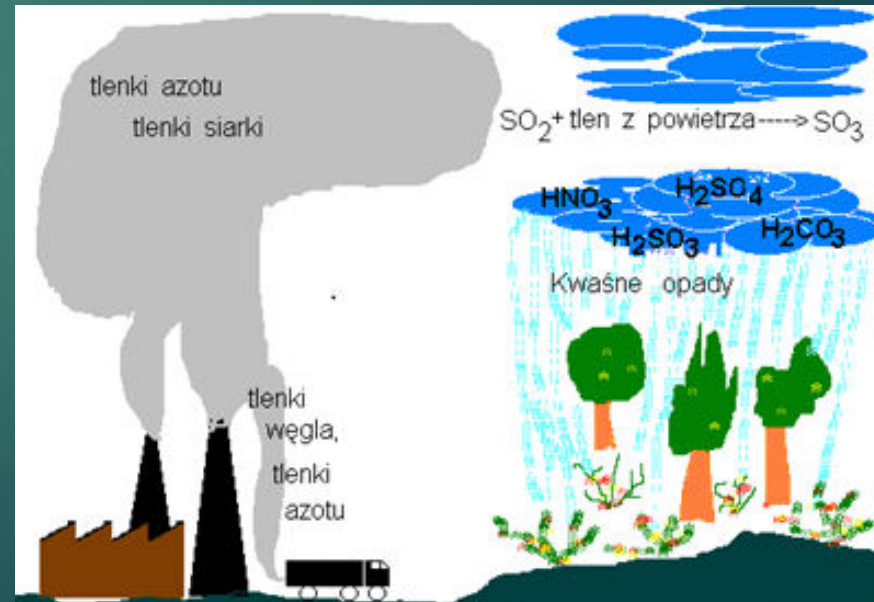
Kwaśne deszcze

▣ Kwaśne deszcze - opady atmosferyczne zawierające w kroplach wody zaabsorbowane gazy - dwutlenek siarki (SO_2), tlenki azotu i inne bezwodniki kwasowe oraz produkty ich reakcji w atmosferze - słabe roztwory kwasu siarkowego (IV), znacznie groźniejszego kwasu siarkowego (VI), kwasu azotowego (V).

▣ Powstają głównie na obszarach, gdzie atmosfera jest narażona na długotrwałą emisję dwutlenku siarki i tlenków azotu, zarówno ze źródeł naturalnych, np. czynnych wulkanów, jak również sztucznych - spaliny powstające w wyniku spalania zsiarczonych paliw - węgla brunatnego i kamiennego.

▣ Skutki:

- negatywny wpływ na faunę i florę
- liczne choroby układu oddechowego
- przyspieszają korozję różnego konstrukcji metalowych oraz zabytków.



Prawa i obowiązki:

I Mam prawo zwrócić uwagę innym, gdy:

1. Zaśmiecają środowisko
2. Zrywają i niszczą rośliny chronione
3. Łamią gałęzie drzew i krzewów
4. Dokuczają zwierzętom i ptakom
5. Palą ogniska w lesie i wypalają trawy
6. Zatruwają wodę i powietrze

II Mam obowiązek:

1. Troszczyć się o zielen wokół siebie
2. Opiekować się zwierzętami
3. Pozostawiać porządek w miejscach, których przebywam
4. Segregować śmieci
5. Oszczędzać wodę i energię elektryczną
6. Zachować ciszę w parku i w lesie.