

EKOLOGIA



Zespół Szkół Gorzów Śląski
rok szkolny 2021/2022
Akcja edukacyjna ekologia
nauczyciel realizujący
Małgorzata Szarek

Świadomość ekologiczna
„Rozpoczynam od siebie.
Ja jestem
odpowiedzialna/odpowiedzialny
za środowisko.”



CO TO EKOLOGIA?

Ekologia – nauka zajmująca się badaniem i wyjaśnianiem wzajemnych interakcji pomiędzy organizmami, zależności między organizmami i ich abiotycznym środowiskiem oraz zjawisk i procesów zachodzących w biocenozach, ekosystemach i biosferze.



JAK BYĆ EKO?

PIJ WODĘ Z KRANU!

W wielu miastach Polski jest ona zdatna nawet bez filtrowania, ale jeśli macie wątpliwości – polecam butelkę lub dzbanek z filtrem. Ewentualnie starym, babcinym sposobem – wystarczy tę wodę przegotować.



NIE PAKUJ OWOCÓW W PLASTIK!

warto zainwestować w siateczki i woreczki, które można prać i wykorzystywać wielokrotnie.





BIERZ ZE SOBĄ BAWELNIANĄ TORBĘ NA ZAKUPY!

Używać bawełnianych toreb na zakupy, zamiast za każdym razem kupować nowe, plastikowe – banalnie prosty krok. Zwłaszcza, że duże torby na zakupy mogą wyglądać naprawdę super.



KONTROLUJ ZAWARTOŚĆ LODÓWKI!

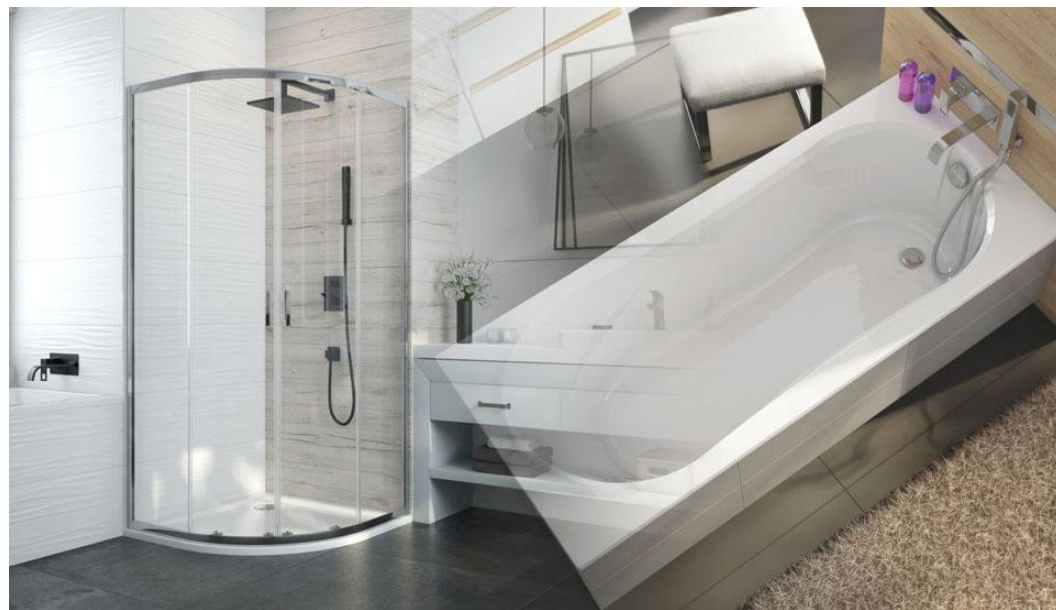
Planuj posiłki by nie kupować dużej ilości jedzenia które może się popsuć i będzie trzeba je WYRZUCIĆ!!!





NIE MARNUJ WODY!

Gdy myjesz zęby
zawsze zakręcaj
wodę a do kąpieli
wybieraj prysznic nie
wannę.






***JAK SEGREGOWAĆ ŚMIECI BY ZOSTAŁY
PODDANE RECYKLINGOWI?***

ŻÓŁTY POJEMNIK

CO WRZUCAĆ ? - wcześniej zgniecione, plastikowe butelki i opakowania, plastikowe i metalowe zakrętki do butelek, słoików i innych pojemników, foliowe torebki i reklamówki, kartony po mleku i napojach, aluminiowe puszki po napojach i innych produktach żywnościowych.

CZEGO NIE WRZUCAĆ? - nie należy wrzucać plastikowych butelek po oleju. Mimo tego, że są plastikowe, należy je umieścić w pojemniku czarnym, a więc przeznaczonym do odpadów zmieszanych. Tu również nie wolno wrzucać opakowań po aerozolach, które także powinny trafić do pojemnika czarnego.





**CO WRZUCAĆ ? - karton i tekturę ,
gazety, czasopisma, prospekty, katalogi,
ulotki, plakaty, zużyte zeszyty, zniszczone
książki, papier biurowy, papier szkolny,
papier pakowy, kartony po artykułach
spożywczych, tekturowe pudełka po
artykułach chemicznych, inne rzeczy
wykonane z papieru typu: kalendarze,
koperty, torebki z papieru (bez sznurka)**

**CZEGO NIE WRZUCAĆ? - papieru
zatuszczonego, papieru z folią, worków
po materiałach budowlanych,
jednorazowych naczyń.**



POJEMNIK ZIELONY

CO WRZUCAĆ? - szklane butelki po napojach, alkoholu czy mleku, szklane słoiki po żywności, a także takowe opakowania po kosmetykach i lekach. Papierowych etykiet nie trzeba ściągać, ale można, o ile się da, zdjąć etykiety foliowe i wrzucić je do pojemnika żółtego. Do pojemnika na szkło należy także wyrzucać szklane butelki po oleju i oliwie

CZEGO NIE WRZUCAĆ? - luster i ceramiki szymb, wyrobów ze szkła żaroodpornego.



POJEMNIK CZARNY

CO WRZUCAĆ? - wszystkie śmieci, które nie pasowały do koszy na odpady segregowane. Powinny się tu znaleźć m.in. resztki jedzenia pochodzenia zwierzęcego, zabrudzony lub zatłuszczony papier, plastikowe butelki po oleju, metalowe opakowania po aerozolach, np. po dezodorantach, tekstylia, lustra i fajansy.

CZEGO NIE WRZUCAĆ? - sprzętu elektronicznego i innych rzeczy, które powinny trafić do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Mowa tu m.in. o zużytych bateriach czy sprzęcie elektrycznym i elektronicznym



POJEMNIK BRĄZOWY

CO WRZUCAĆ? - odpady głównie pochodzenia roślinnego, a więc przede wszystkim resztki warzyw i owoców, fusy po kawie czy herbacie, zwiędłe kwiaty czy inne rośliny doniczkowe, skorupki jaj.

CZEGO NIE WRZUCAĆ? - całych jaj, resztek mięsa, kości, tłuszczów zwierzęcych, itp. Resztki gotowych dań, np. zupa, ani inne odpady biologiczne, takie jak drewno również nie pasują do tej grupy odpadów.

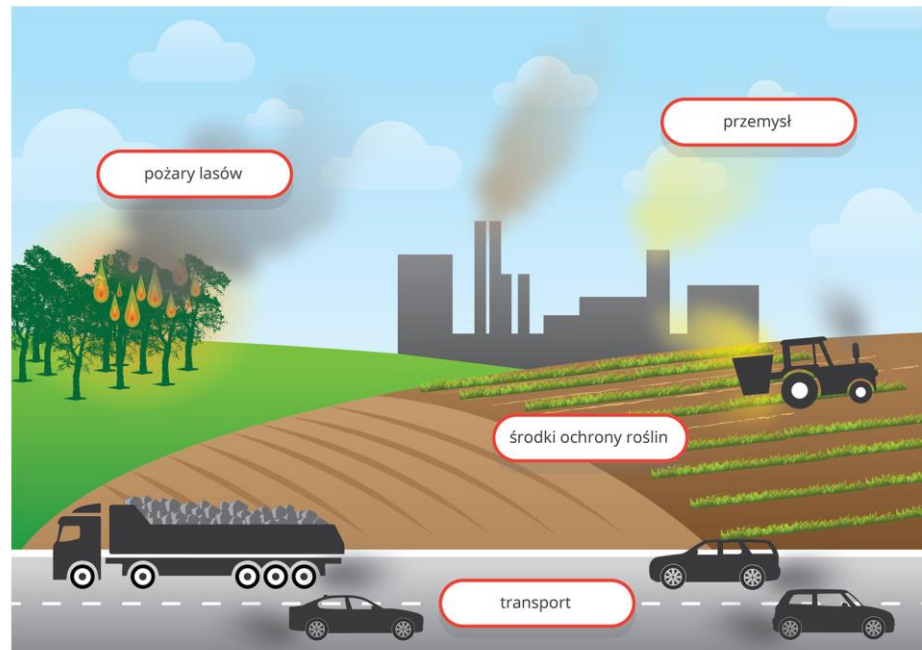




CO POWODUJE ZANIECZYSZCZENIE ŚRODOWISKA?

Działalność gospodarcza człowieka ma ogromny wpływ na wszystkie składniki środowiska, a głównymi źródłami zanieczyszczeń są: miasta, przemysł, rolnictwo, transport lądowy i wodny.

Np. wielkie miasta wytwarzają dziennie tysiące ton śmieci, wód ściekowych oraz pyłów i gazów, które zanieczyszczają powietrze.





JAKIE SĄ SKUTKI ZANIECZYSZCZENIA ŚRODOWISKA?

- Globalne ocieplenie.
- Dziura ozonowa.
- Smog.
- Kwaśne deszcze.
- Ozon przygruntowy.
- Hałas.
- Odory





- podrażnienie oczu, nosa, gardła
- schorzenia górnych dróg oddechowych
- zaburzenia w układzie krążenia
- niszczenie barwników roślinnych
- przyspieszenie korozji metali



- podrażnienie oczu, nosa, gardła
- choroby płuc
- zawroty i bóle głowy
- niszczenie wielu materiałów (np. stopów)



- działanie silnie toksyczne
- (nawet krótkotrwałe wdychanie może powodować śmierć)

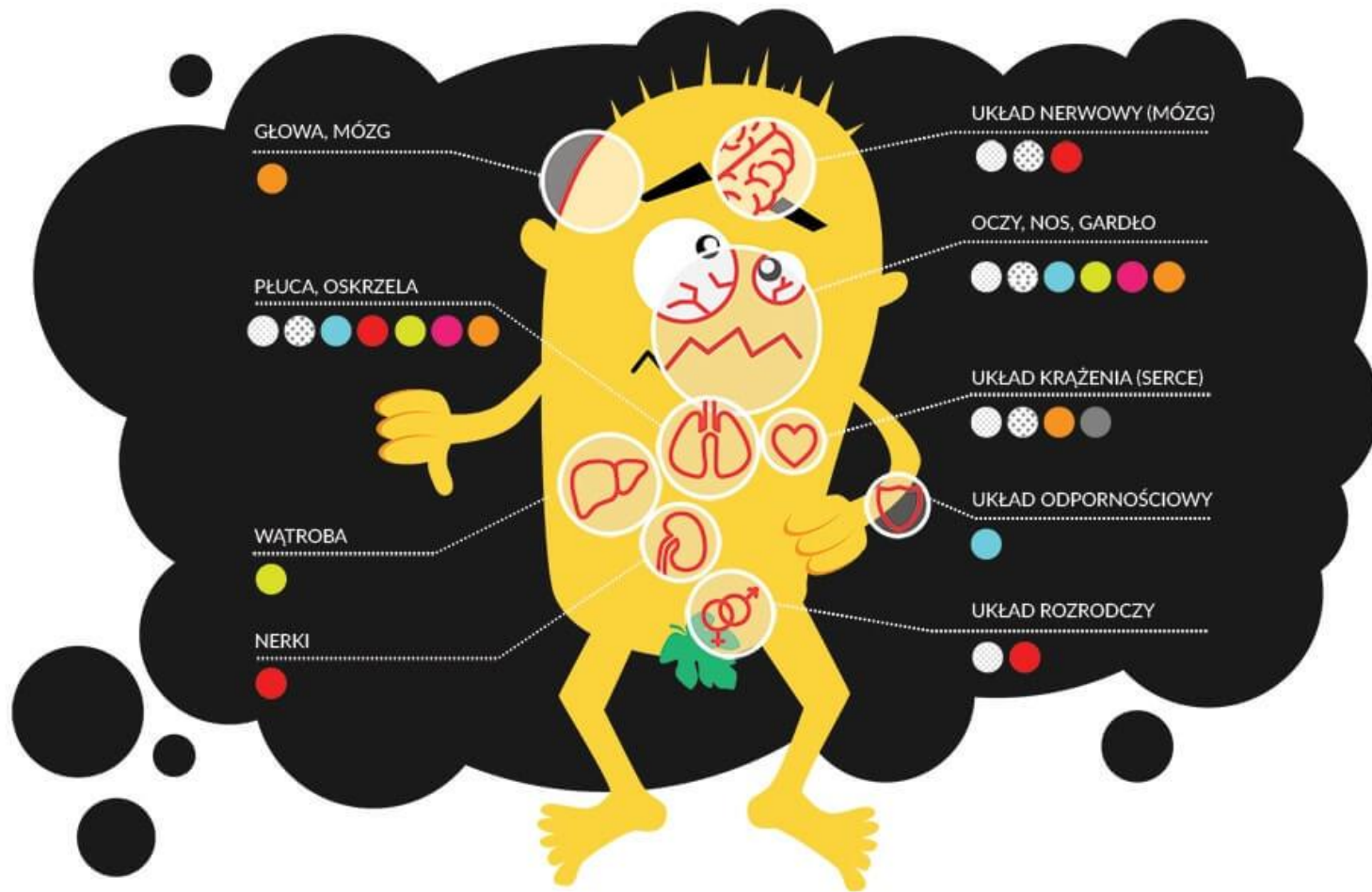


pyły

- (substancje takie jak np. rtęć, kadm, ołów i ich tlenki)
- alergie, choroby dróg oddechowych
 - działanie rakotwórcze
 - obumieranie roślin poprzez blokowanie dostępu do światła

Zanieczyszczenia gazowe i pyły, zatykają aparaty szparkowe roślin, wnikają do wnętrza roślin i niszczą chlorofil.

Wpływ zanieczyszczeń powietrza na zdrowie człowieka





DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ, BĄDŹ EKO;)