

An aerial photograph of a river delta, showing intricate patterns of water and land. The water is a mix of dark blue and teal, while the land is a light brownish-grey. A white rectangular box is centered over the image, containing text. The text is flanked by decorative horizontal lines of white dots.

Dzień Ziemi

22.04.2021

Co to jest Dzień Ziemi?

TAK JAK PODAJE WIKIPEDIA DZIEŃ ZIEMI, CZYLI Z ANGIELSKIEGO "EARTH DAY", ZNANY TEŻ JAKO ŚWIATOWY DZIEŃ ZIEMI LUB MIĘDZYNARODOWY DZIEŃ ZIEMI – CZYLI AKCJA PROWADZONA COROCZNIE WIOSNĄ. NA OBCHODY SKŁADA SIĘ ZWYKLE WIELE WYDARZEŃ ORGANIZOWANYCH PRZEZ RÓŻNORODNE INSTYTUCJE.



EKO - ŻYCIE

to nas dotyczy

Dlaczego
się obchodzi
Dzień Ziemi?

DZIEŃ ZIEMI
OBCHODZI SIĘ,
BY UŚWIADOMIĆ
LUDZIOM JAK
BARDZO NASZA
PLANETA JEST
WAŻNA, A JAK O
NIĄ NIE DBAMY.
PROMUJE TEŻ
ONA ŻYCIE
EKOLOGICZNE
(SKRÓT - EKO) .



Zasady segregacji odpadów

- opakowania z papieru, kartonu
- torby i worki papierowe
- gazety i czasopisma
- katalogi i ulotki
- papier biurowy
- zeszyty i książki
- papier pakowy

- szklane butelki i stoiki po napojach i żywności
- szklane opakowania po kosmetykach (jeżeli nie są wykonane z trwale połączonych kilku surowców)

- odpadki warzywne i owocowe (obierki itp.)
- resztki jedzenia (bez mięsa i kości)
- fusy po kawie i herbacie

- plastikowe butelki
- opakowania po żywności
- plastikowe worki, reklamówki
- opakowania po środkach czystości
- opakowania wielomateriałowe (np. kartony po napojach)
- metalowe puszki
- drobny złom żelazny
- styropian (niebudowlany)

- zatuszczony papier
- zabrudzone folie
- zużyte ręczniki i papierowe chusteczki
- papier lakierowany i powleczony folią
- art. higieniczne (np. pieluchy)
- szkło stołowe
- ceramika, porcelana, kryształy
- szkło żaroodporne
- lustra
- mięso, kości i ości



Przyjrzyjcie się, to ten symbol, jak on się nazywa.

SEGREGACJA ODPADÓW



Zasady segregowania śmieci :

METALE TWORZYWA SZTUCZNE	PAPIER	SZKŁO	BIOODPADY	ODPADY ZMIESZANE
Wrzucamy <ul style="list-style-type: none">- foliowe torebki- kartoniki po mleku i napojach- plastikowe nakrętki- opakowania po jogurtach- plastikowe butelki po napojach, środkach czystości, kosmetykach- opakowania metalowe- puszki po napojach	Wrzucamy <ul style="list-style-type: none">- opakowania z papieru i tektury- makulaturę, ulotki- kartony- zeszyty- papier biurowy- gazety	Wrzucamy <ul style="list-style-type: none">- puste szklane butelki po napojach i żywności, bez nakrętek i reklamówek- puste szklane słoiki- puste szklane butelki po kosmetykach	Wrzucamy <ul style="list-style-type: none">- kuchenne resztki roślinne: obierki, skórki od warzyw i owoców- resztki pochodzenia roślinnego (np. fusy po kawie i herbacie)- trawę, liście, drobne gałęzie	Wrzucamy <ul style="list-style-type: none">- zwierzęce odpady kuchenne: resztki mięsa, kości, skóry- skorupki od jajek- pieluszki jednorazowe- zanieczyszczony papier- ceramikę i tekstylia- odchody zwierzęce- popiół (zimny)- zwykłe żarówki żarnikowe
Nie wrzucamy <ul style="list-style-type: none">- opakowań po aerozolach- opakowań zabrudzonych tłuszczem- pieluch, chusteczek, ręczników jednorazowych- ubrań i opakowań	Nie wrzucamy <ul style="list-style-type: none">- pieluch- chusteczek i ręczników jednorazowych- kartonów po mleku i napojach- tłustych opakowań po pizzy	Nie wrzucamy <ul style="list-style-type: none">- reklamówek, w których były gromadzone odpady szklane- szkła okiennego- porcelany, ceramiki- kryształów, żyrandoli- żarówek, lamp,	Nie wrzucamy <ul style="list-style-type: none">- zwierzęcych resztek kuchennych- skorupki od jajek- odpadów zmieszanych- kości i odchodów zwierzęcych- drewna, popiołu, żwiru,	Nie wrzucamy <ul style="list-style-type: none">- baterii- pozostałych żarówek i świetlówek- lamp neonowych fluorescencyjnych i rtęciowych- farb i resztek lakierów



Ciekawoski

CZY WIESZ ŻE...POLACY NALEŻĄ DO NACJI PRODUKUJĄCYCH NAJMNIEJSZĄ ILOŚĆ ODPADÓW W EUROPIE, ALE ZA TO W SEGREGACJI NIE JESTEŚMY NAJLEPSI. A ZA TO, W SZWECJI, W KTÓREJ PRODUKUJE SIĘ 2 RAZY WIĘCEJ ŚMIECI NIŻ W POLSCE, SĄ ONI NAJLEPSI W SEGREGOWANIU.

- Lub że w 2019r. zebranych zostało 12,8 mln ton odpadów komunalnych, a więc o 2,1 proc. więcej niż w 2018 r. Na jednego mieszkańca przypadało średnio 332 kg zebranych odpadów komunalnych, co oznacza wzrost o 7 kg w porównaniu z rokiem poprzednim, co jest szokującym wynikiem.**



Jakie są
zanieczyszczenia
wody?



Jakie są zanieczyszczenia wody?

Zanieczyszczenie wód jest spowodowane głównie substancjami chemicznymi, bakteriami i innymi mikroorganizmami, obecnymi w wodach naturalnych w zwiększonej ilości. Substancje chemiczne, organiczne i nieorganiczne (mineralne) występują w postaci roztworów, roztworów koloidalnych i zawiesin. Skład chemiczny zanieczyszczeń jest kształtowany czynnikami naturalnymi, np. rozkładaniem substancji z gleb i skał, rozwojem i obumieraniem organizmów wodnych oraz czynnikami antropogenicznymi. Do najczęściej występujących antropogenicznych zanieczyszczeń wód powierzchniowych należą pestycydy, substancje powierzchniowo czynne, węglowodory ropopochodne, fenole, chlorowe pochodne bifenyli oraz metale ciężkie: ołów, miedź, chrom, kadm, rtęć i cynk, a także wody podgrzane (zanieczyszczenie termiczne), które są szczególnie niebezpieczne dla wód powierzchniowych o małym przepływie lub wód stojących. Większość antropogenicznych zanieczyszczeń wód działa toksycznie na organizmy wodne. Zanieczyszczenia bardzo trwałe w środowisku wodnym i bardzo trudno ulegające chemicznym i biochemicznym procesom nazywa się substancjami refrakcyjnymi.

Najwięcej zanieczyszczeń trafia do wód razem ze ściekami. Innymi źródłami zanieczyszczeń wód są transport wodny i lądowy, stosowanie pestycydów i nawozów sztucznych oraz odpady komunalne i przemysłowe. Obieg wody w przyrodzie został zakłócony przez człowieka - wycinanie lasów, monokulturę rolnictwa, niewłaściwe i nadmierne zabiegi rolnicze, urbanizację.

JAKIE SĄ
ZANIECZYSZCZENIA
GLEBY ?

Zanieczyszczenia gleby

Gleby, podobnie jak całe środowisko przyrodnicze, mogą ulegać zanieczyszczeniu. Ze względu na swoje właściwości sorpcyjne gleby pochłaniają wiele substancji chemicznych, które przenikają do nich w postaci:

- stałej – popioły, tworzywa sztuczne;
- ciekłej – ścieki odprowadzane do zbiorników wodnych i przedostające się wraz z wodą do gleby;
- gazowej – szkodliwe gazy pochłaniane przez glebę lub najpierw rozpuszczane przez wodę, a potem wraz z nią przedostające się do gleby.

O zanieczyszczeniu gleby mówimy, gdy substancje chemiczne występują w niej w ilościach przekraczających ich typową zawartość i powodują zmiany właściwości gleby niepozwalające na normalne jej użytkowanie.

Główne źródła zanieczyszczeń gleby wywołanych działalnością człowieka:

- przemysłowe – przemysł wydobywczy, energetyczny, hutniczy, metalurgiczny, chemiczny, budownictwo;
- rolnicze – zbyt intensywne nawożenie, nadmierne stosowanie pestycydów;
- komunalne – ścieki i odpady stałe;
- komunikacyjne – substancje toksyczne i metale ciężkie zawarte

w spalinach, sól, którą posypuje się zlodzone nawierzchnie dróg.

Źródło zanieczyszczenia	Rodzaje zanieczyszczeń
przemysł	pyły i dymy (zawierające m.in. metale ciężkie – ołów, rtęć, kadm, trujące związki chemiczne), hałdy
	gazy – tlenki węgla i tlenki azotu
	ścieki i odpady poprodukcyjne
rolnictwo	pestycydy
	nawozy i ich zanieczyszczenia
transport	spaliny samochodowe – tlenki azotu, tlenki węgla
	węglowodory
	sól
gospodarstwa domowe	opakowania
	ścieki (w tym detergenty)



JAKIE SĄ ZANIECZYŚCZENIA POWIETRZA?

Zanieczyszczenia Powietrza

Zanieczyszczenia powietrza są głównymi przyczynami globalnych zagrożeń środowiska. Międzynarodowa Organizacja Pracy definiuje je jako *wszelkie skażenie powietrza przez substancje, które są szkodliwe dla zdrowia lub niebezpieczne z innych przyczyn, bez względu na ich postać fizyczną*. Spalanie paliw kopalnych, działalność rolnicza, eksploatacja górnicza to tylko niektóre z głównych przyczyn zanieczyszczenia powietrza. Najczęściej i najbardziej zanieczyszczają atmosferę: dwutlenek węgla, dwutlenek siarki, tlenki azotu oraz pyły.

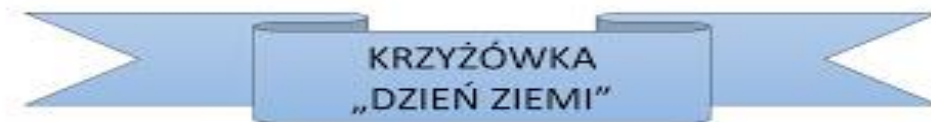


Krzyżówka / linki do zdjęć

VICTORIA POZAŃSKA ALEKSANDRA KRAMPA Kl. 5A

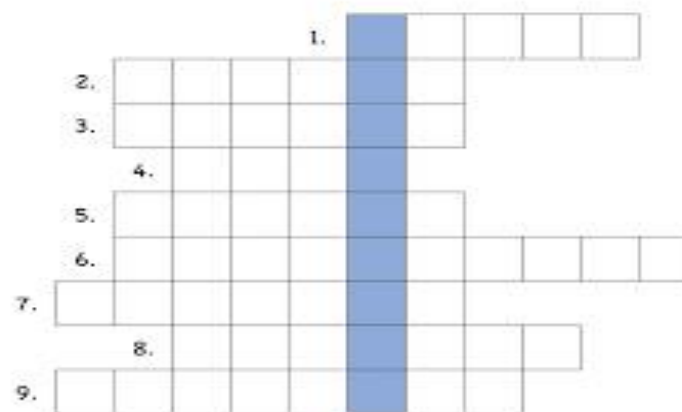
- https://pl.wikipedia.org/wiki/Dzień_Ziemi - Dzień Ziemi
- https://www.google.com/search?q=dzien+ziemi+krzyzowka&tbm=isch&ved=2ahUKEwiYr23v9fvAhUhaM4BHdzbLgQ2-cCeqQIABAA&og=dzien+ziemi+krzyzowka&qs_lcp=CqNpbWcQAzoCAA6BggAEAcQHicGCAAQCBAeOqglABAHEAUQHjOCAAQCBAHEB4BAqAEA M6BAqAEEM6BggAEAUQHjOECAAQHFDF_- yhY9lpYmZTKWqBcAB4AYAB7wKlAfgXkgEHNy42LjQuMpgBAKABAa0BC2d3cy13aXotaW1nwAEB&scid=imp&ei=B- BiYP6qMqGAur4P2ueQwAs&bih=939&biw=1879&client=opera-gx&hs=vbs#imgrc=zUo7C2c7cknjM - krzyżówka
- http://www.sp87.poznan.pl/Dzien_Ziemi.html - zdjęcie "Dnia Ziemi"
- https://www.google.com/search?q=zycie+eko&tbm=isch&ved=2ahUKEwj3zcF0NfvAhVRYxokHAmZDScQ2-cCeqQIABAA&og=zycie+eko&qs_lcp=CqNpbWcQAziCCAAyAqgAMqIADICCAAyAqgAMyYIABAFEB4yBggAEAUQHjGCAAQCBAeMqQIABAYMqQIAB AYQqclXldqAhAnOqglABCxAXCDAToFCAAQsQM6BAqAEENO9KsUWTFfGDpxhRoAXAAeACAALU6IAZIFkqEBOZqBAKABAa0BC2d3cy13aXot aW1nsAEKwAEB&scid=imp&ei=3eRiYlRc9HGaamzrqC&bih=939&biw=1879&client=opera-gx&hs=svs#imgrc=EhGdUu3PHxN8nM - link do zdjęcia "eko życie"
- <https://podroze.onet.pl/aktualnosci/segregacja-smieci-w-europie-jak-to-sie-robi-w-szwajcarii/7k6qr6> - informacje do ciekawostek
- <https://www.google.com/search?client=opera-gx&q=roczna+ilość+śmieci&sourceid=opera&ie=UTF-8&oe=UTF-8> - ciekawostki
- https://www.google.com/search?q=ziemia+dzień+zanieczyszczenia&tbm=isch&ved=2ahUKEWjH78fv4NfvAhUhrOkHQVAC0Q2-cCeqQIABAA&og=ziemia+dzień+zanieczyszczenia&qs_lcp=CqNpbWcQA1CPkqNY_KkDYPKqA2gAcAB4AYABrAQIAa0MkgEIMTLuMi40LITGYAQcGACQc AQtd3Mtd2l6LWlZ8ABAQ&scid=imp&ei=gyZiYMem4i6aoQggugC&bih=939&biw=1879&client=opera-gx&hs=oOZ#imgrc=nYz6MHXZJlqLM - rysunek ziemi zanieczyszczonej
- https://pl.wikipedia.org/wiki/Zanieczyszczenia_wody - zanieczyszczenia wody
- https://www.google.com/search?q=zanieczyszczenia+woda&client=opera-gx&hs=Pyu&svsrf=ALeKk016BM3HBMDDL00uCqVtutJHofBlw:1617101696626&source=Imms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwiVmsWh7dfvAhUP_rsljHW TL_CmEQ_AUoAXoECAQAw&bih=1879&bih=939#imgrc=BfsyFACZpi2QXM - zdjęcie zanieczyszczonej wody
- <https://epodreczniki.pl/a/zanieczyszczenia-gleby-i-sposoby-zapobiegania-jej-degradacji/DANWoduhf> - zanieczyszczona gleba
- https://pl.wikipedia.org/wiki/Zanieczyszczenie_powietrza - zanieczyszczone powietrze
- https://www.google.com/search?q=zanieczyszczenie+powietrza&client=opera-gx&hs=blv&svsrf=ALeKk030M4_fxOrQXKSv6vB-Y8T8eW0A:1617103134043&source=Imms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEWj5i_r08rfvAhUO_rslHWODCcAQ_AUoAXoECAQAw&bih=1879&bih=939#imgrc=HMSI9cbfQfEUnM - zdjęcie zanieczyszczonego powietrza

<https://fordonskasm.home.pl/autoinstalatorka/wordpress/?p=23245> - zdjęcie do segregowania śmieci



Zadanie: wpisz do krzyżówki odpowiedzi na wszystkie zagadki, a zobaczysz ważne dla Ziemi hasło. Czy wiesz, co ono oznacza?

1. Pojazd, który jest przyjazny środowisku.
2. Z niego zrobione są zeszyty i książki.
3. Należy je wyrzucać tylko do kosza lub specjalnych pojemników.
4. Nazywamy je „zielonymi płucami Ziemi”.
5. Jest nam potrzebna, gdy zabraknie prądu, a wokół jest ciemno.
6. Wyroby papiernicze, które są przeznaczone do przetworzenia.
7. Materiał nieprzyjazny środowisku.
8. Ziemia jest jedną z dziewięciu... w naszym Układzie Słonecznym.
9. Nauka o przyrodzie i procesach zachodzących między organizmami a środowiskiem.



Hasło: