

Przypominam Ci, że powinieneś systematycznie odwiedzać stronę naszego ośrodka:
<http://www.sosw.piotrkow.pl/ucze-sie-w-domu-t176/szkola-podstawowa-nr-17-t178>

Każdy temat (zwłaszcza z geografii), zawiera kartę pracy **SPRAWDŹ SIĘ!**
 Po zapoznaniu się z tematem lekcji, powinieneś sprawdzić swoją wiedzę, wypełniając w/w kartę.

Abym mogła Cię ocenić, musisz ją przesłać na adres: sp17soswpt@gmail.com

Nie zapomnij w tytule maila dopisać **imię i nazwisko, klasa 7** oraz **GEOGRAFIA**.



ZANIECZYSZCZENIE ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO

Każdego dnia do wód, powietrza i gleby przedostają się tony szkodliwych substancji. Człowiek jest największym wrogiem przyrody. To jego działalność powoduje najwięcej szkód...

Największy udział w degradacji środowiska przyrodniczego w Polsce ma **przemysł energetyczny, hutniczy, górniczy oraz chemiczny.**

Związane z nim emitowanie dużych ilości **gazów, pyłów, ścieków i odpadów poprodukcyjnych** niszczy środowisko.

Najgroźniejsze zanieczyszczenie powietrza powodują tlenek siarki i tlenek azotu. Ich emisja jest przyczyną **kwaśnych opadów.**

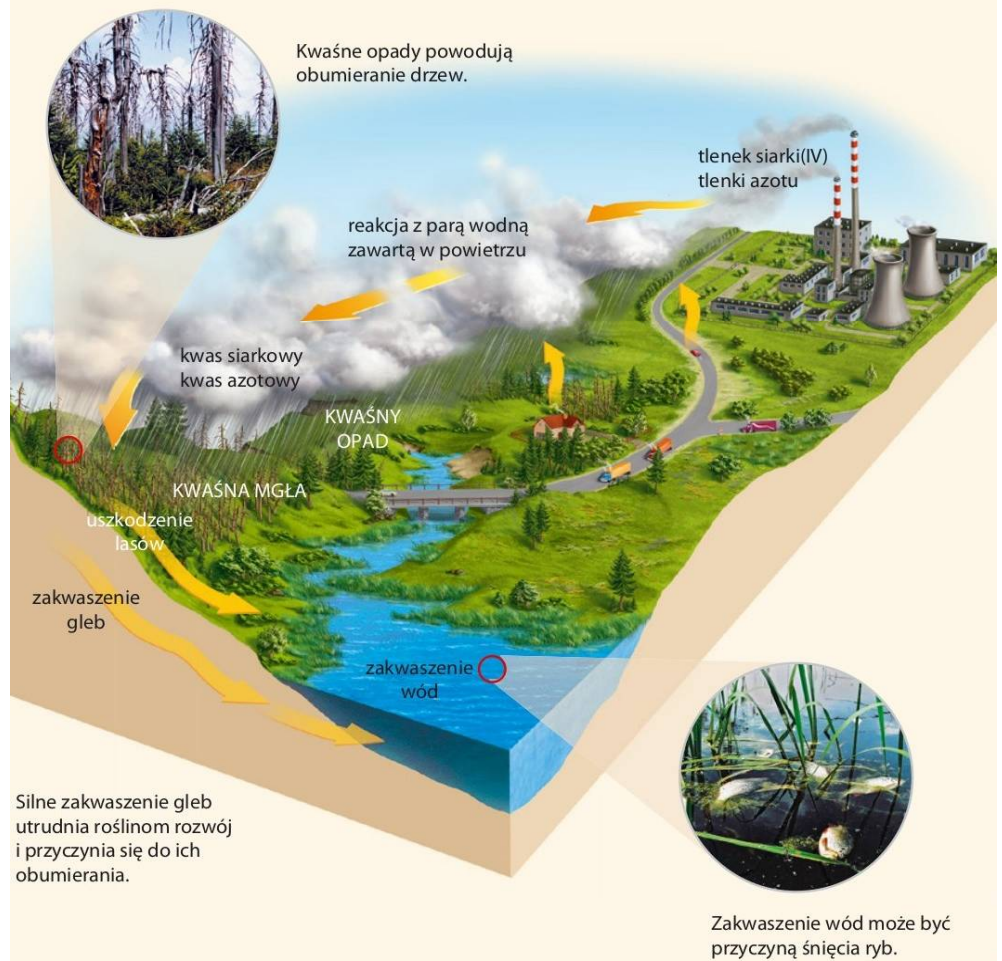
Groźnymi związkami chemicznymi zanieczyszczającymi atmosferę są też gazy cieplarniane – tlenek węgla i metan.

Ścieki przemysłowe zanieczyszczają wody (rzeki, jeziora...).

Działalność przemysłowa jest źródłem również uciążliwego **HAŁASU!**

■ Kwaśne opady

Zakłady przemysłowe, silniki samochodów oraz piece służące do ogrzewania domów emitują do atmosfery ogromne ilości zanieczyszczeń. Wśród nich znajdują się tlenek siarki(IV) oraz tlenki azotu. Reagują one z parą wodną zawartą w powietrzu. W ten sposób powstają żrące roztwory kwasów siarkowego i azotowego. To one przyczyniają się do powstawania kwaśnych opadów – deszczu i śniegu – oraz kwaśnej mgły. Do ich skutków należą między innymi degradacja roślinności, zakwaszenie gleb oraz wód. Zjawisko kwaśnych opadów występuje na przykład w Sudetach, na pograniczu Polski, Czech i Niemiec oraz na Wyżynie Śląskiej.



W dbaniu o środowisko przyrodnicze, najważniejsze jest to, abyśmy rozpoczęli od **samych siebie!** Mieszkańcy miast i wsi produkują ogromne ilości **śmieci** oraz **ścieków**. Odpady komunalne składa się na **wysypiskach**. Ważne abyśmy poważnie podchodzili do segregacji śmieci, dzięki temu część z nich może zostać przetworzona ponownie i nie będzie zalegać na wysypiskach.



W 2015 r. w Polsce niemal 45% odpadów komunalnych zgromadzono na wysypiskach. Dlatego właśnie coraz większą rolę odgrywa segregacja śmieci ułatwiająca wykorzystanie surowców wtórnych.

NIE WOLNO pod żadnym pozorem, **WYRZUCAĆ ŚMIECI DO LASU!!!!**

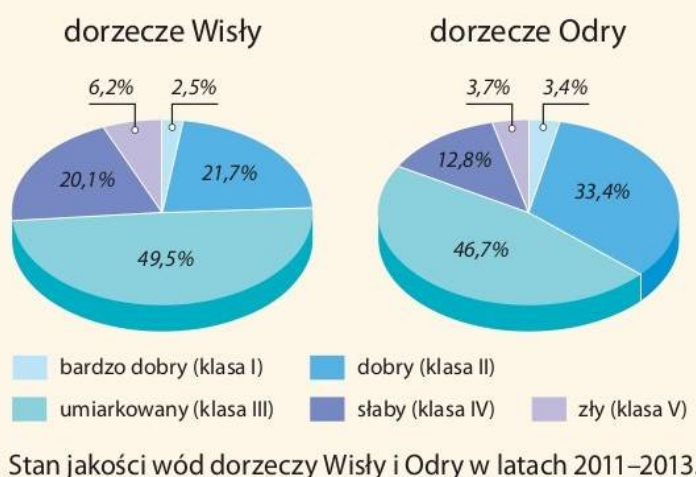
Źródłem zanieczyszczenia środowiska przyrodniczego może być też rolnictwo.

Hodowanie zwierząt związane jest z ich odchodami. Zbyt intensywne nawożenie gleby obornikiem (w niewłaściwych terminach), może doprowadzić do rozwoju chorobotwórczych bakterii, groźnych dla ludzi i zwierząt.

Używanie **nawozów sztucznych**, **pestycydów** (środki ochrony roślin) powoduje przenikanie ich do wód powierzchniowych i podziemnych. Deszcz wyflukuje z gleby azot i fosfor pochodzący z nawozów i wraz z wodą opadową spływają one do rzek i jezior.

■ Zanieczyszczenie wód

Wyróżnia się pięć klas stanu ekologicznego wód. Klasa I to wody bardzo dobre, klasa II – wody dobre, klasa III – wody o stanie umiarkowanym, klasa IV – wody o słabym stanie, klasa V – wody o złym stanie. Wody klasy I mają charakter naturalny. Natomiast wody klasy V są silnie zanieczyszczone.



Transport jest kolejnym źródłem zanieczyszczeń powietrza i wód. Samochody – **spalinami**, statki – **substancjami ropopochodnymi**. Dodatkowo powstaje HAŁAS.

Rejonem o dużym zanieczyszczeniu środowiska przyrodniczego jest Górny Śląsk.

Z roku na rok zauważa się powolną poprawę stanu środowiska przyrodniczego w Polsce. Stosowanie urządzeń ochronnych (filtrów), oczyszczalnie ścieków, likwidacja uciążliwych dla środowiska zakładów przemysłowych, spadek zużycia węgla kamiennego i brunatnego (wzrost produkcji energii ze źródeł odnawialnych) oraz przyjęcie norm obowiązujących w Unii Europejskiej spowodowało zmniejszenie ilości zanieczyszczeń przemysłowych.

Skuteczne zapobieganie zanieczyszczeniom środowiska wymaga bardzo dużych nakładów finansowych, odpowiedniej polityki państwa oraz świadomości całego społeczeństwa.