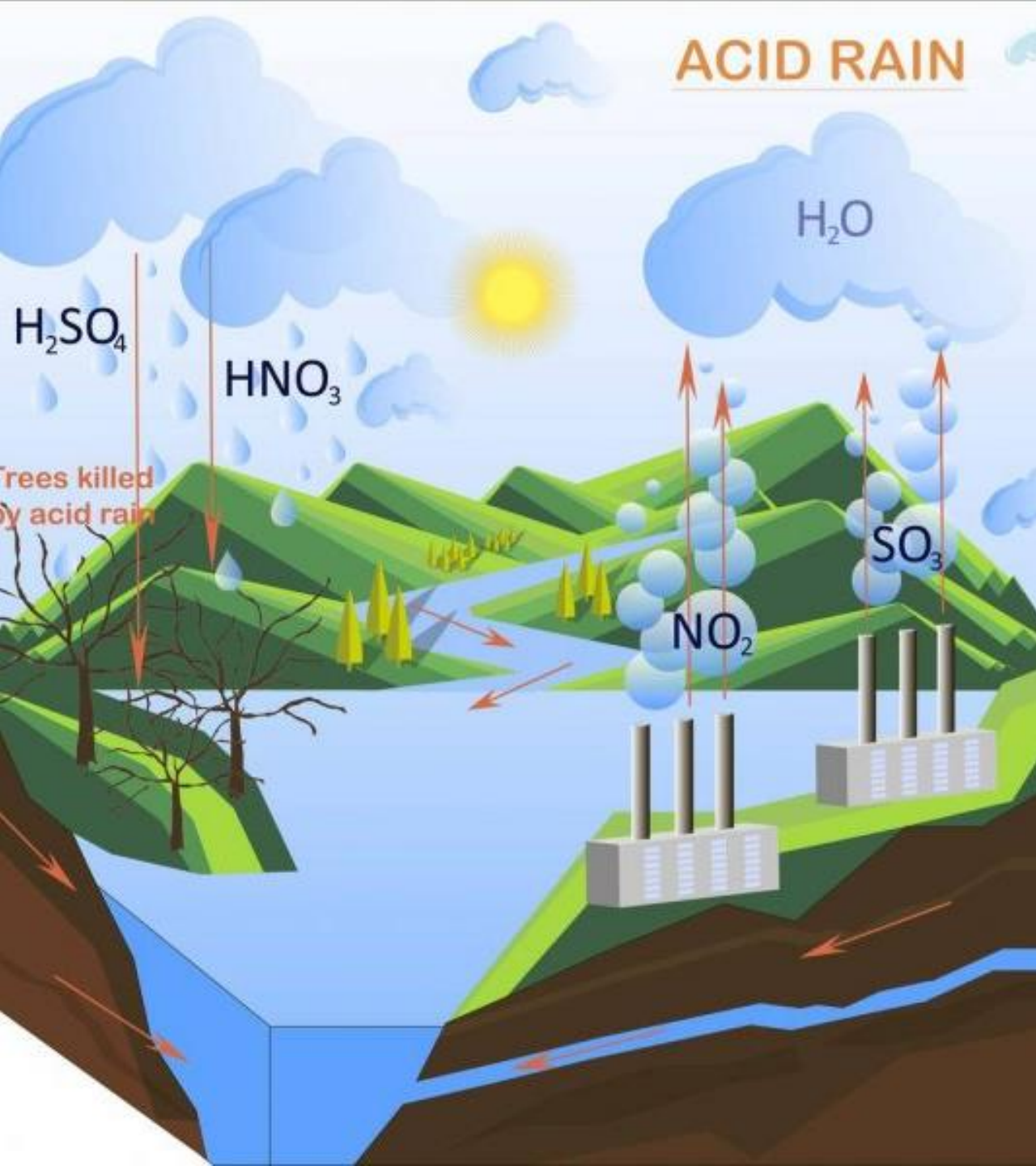


The image shows two dark, cylindrical industrial smokestacks at the bottom. From the left stack, a thick, billowing plume of dark grey smoke rises into the sky. A similar, though less distinct, plume rises from the right stack. The sky is filled with large, dramatic clouds that are dark and textured, with some lighter patches where the sun is hitting. The overall tone is somber and industrial.

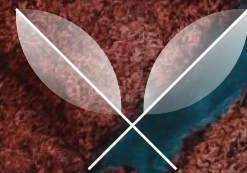
Zanieczyszczenia|wody i powietrza



Wprowadzenie

- Zanieczyszczenia powietrza i wody to bardzo duży problem w dzisiejszych czasach. Skutki mogą być niewyobrażalne takie jak np. Kwaśny desz albo wyginiecie niektórych gatunków ryb.

1. Zanieczyszczenia wody



Przyczyny zanieczyszczenia wody

- Głównymi źródłami zanieczyszczenia rzek są ścieki przemysłowe, miejskie i rolnicze. Rolnicy nadmiernie stosują nawozy sztuczne, głównie azotowe, środki ochrony roślin, substancje owadobójcze i pestycydy. Wodę zanieczyszczają także rozmaite rozpuszczalniki przemysłowe oraz zanieczyszczenia nieorganiczne. Woda może być również skażona przez zanieczyszczenia biologiczne, takie jak wirusy, bakterie, pasożyty czy grzyby. .



Skutki zanieczyszczenia wody

- Wszystkie szkodliwe związki chemiczne jakie się dostają do wody pochłaniane są przez organizmy roślinne, zwierzęce, a także w konsekwencji ludzi Wywołują one różnorodne schorzenia, a nawet śmierć. Naukowcy stwierdzili wyraźny związek pomiędzy zwiększającą się zawartością zanieczyszczeń wody, a wzrostem umieralności organizmów żywych.



Poważny problem

- Zanieczyszczenia wody są obecnie problemem światowym. Jakość wody pitnej, także w krajach wysoko rozwiniętych, budzi wiele wątpliwości. Pomimo, że w oczyszczalniach stosuje się najnowsze technologie, nie mogą one wyeliminować wszystkich zanieczyszczeń. Skażenie ściekami wód gruntowych, rzek i jezior, z których ludzie czerpią pitną wodę stale wzrasta.



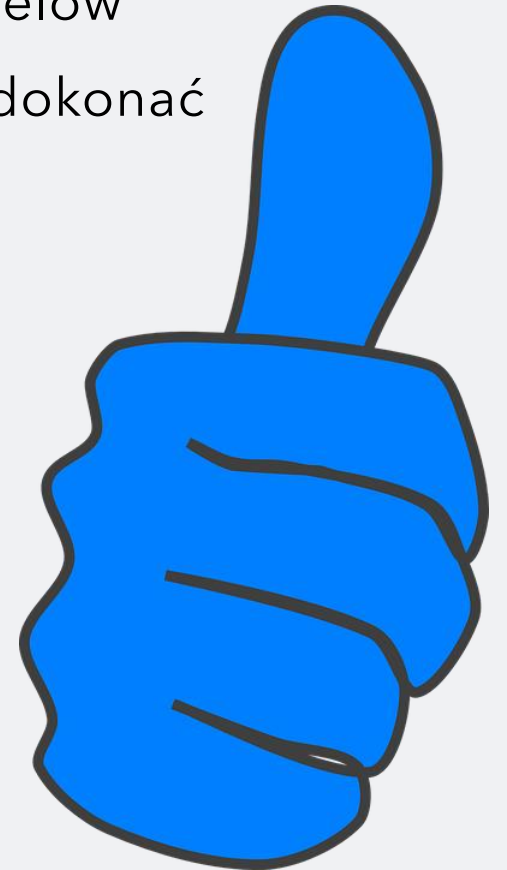


Ren- największa ,a za razem najberdziej zanieczyszczona rzeka w Europie

- Ren, będąc największą rzeką Europy, stanowi również ogromny magazyn wody pitnej dla około 20 milionów osób. Jednocześnie jest najbardziej zanieczyszczoną rzeką na świecie. Każdego roku wprowadzanych jest do niej blisko 10 tysięcy ton różnych substancji chemicznych. Głównymi sprawcami tych zanieczyszczeń są przemysł chemiczny, hutniczy oraz metalurgiczny, które wprowadzają do wód różnego rodzaju substancje toksyczne, jak np. arsen, cyjanki, metale ciężkie.

Co możemy zrobić by temu zaprzestać?

- Ziemske zasoby wodne są bardzo ograniczone. Ilość ludzi wciąż wzrasta, zużywają oni coraz więcej wody nie tylko do picia, ale również do celów gospodarczych. Należy oszczędzać wodę i każdy z nas może tego dokonać przestrzegając kilku zasad, np.:





INSTALOWANIE
WODOMIERZY,
KTÓRE UMOŻLIWIAJĄ
KONTROLĘ ZUŻYCIA
WODY



BRANIE PRYSZNICA
ZAMIAST KĄPIELI
W WANNIE



ZAKRĘCANIE KRANU
KIEDY NIE KORZYSTA
SIĘ Z WODY (NP.
PODCZAS MYCIA
ZĘBÓW, ZMYWANIA
NACZYŃ)



ZABEZPIECZANIE
KRANU PRZED
KAPANIEM WODY



WYKORZYSTYWANIE
W DOMU SPRZĘTÓW
O MAŁYM ZUŻYCIU
WODY (PRÁŁKA,
ZMYWARKA)



STOSOWANIE
DŁUGOTRWAŁEGO
NAMACZANIA
ZAMIAST PRANIA
WSTĘPNEGO



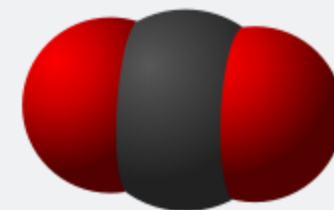
PRANIE I ZMYWANIE
W ZAPEŁNIONYCH
URZĄDZENIACH,
W ZGODZIE
Z INSTRUKCJĄ
OBSŁUGI.

2. Zanieczyszczenia 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.



Skutki
zanieczyszczenia
powietrza:

Kwaśny deszcz

Smog

Odory

Dziura ozonowa

Efekt cieplarniany

Jak możemy to
powstrzymać?

A oto kilka przykładów jak
możemy zapobiec
zniszczeniu powietrza

- Instalowanie wydajnych filtrów kominowych
- Wdrażanie nowych, czystszych technologii przemysłowych
- Modyfikacji istniejących technologii i większa hermetyzacja produkcji
- Inwestowanie w ekologiczne środki transportu i modyfikacja już istniejących
- Budowanie izolacyjnych pasów zieleni wokół zakładów przemysłowych

Koniec prezentacji



MAMY NADZIEJE,
ŻE PRZEKONALIŚMY WAS, ŻE
TRZEBA DBAĆ O ŻYCIE NA
ZIEMI



Źródła I autorzy

ŹRÓDŁA

- Informacje
 - bryk
 - wikipedia
 - niebieski atmoludek
- Zdjęcia
 - wszystkie zdjęcia zostały zaczerpane z grafiki google oraz z powerpoint-designer

AUTORZY PREZENTACJI

- Dawid Sikora
- Nikola Gniecka