

PSP no 17 in Radom, Poland



Erasmus+

DAYS OF CLEAN WATER



POSTERS by students

ZANIECZYSZCZENIA WÓD

Źródło zanieczyszczeń	Substancje szkodliwe	Skutki obecności zanieczyszczeń wód
Substancje gazowe z kopalni lub fabryk	SO ₂ , N ₂ O ₃	Dostawanie się zanieczyszczeń do atmosfery i powstawanie kwaśnych deszczów.
Odpady hutnicze lub z kopalni	Substancje radioaktywne najczęściej w postaci soli lub wyższych pierwiastków	Przyczyny chorób promieniotwórczych i nowotworowych.
Ścieki przemysłowe	Metale ciężkie: Hg, Pb	Substancje ciężkie powodujące zatrucia i choroby wyniszczają organizmy żywe.
Ścieki komunalne	Detergenty, bakterie	Powszechnie używane substancje chemiczne niszczą roślinki.
Rolnictwo 1	Substancje toksyczne pochodzące ze środków chroniących rośliny	Przez nadmiar środków toksycznych umiera flora i fauna.
Rolnictwo 2	Nawozy sztuczne zawierające AZOTANY i FOSFORANY	Nadmiar azotanów powoduje groźne choroby, a nadmiar fosforanów ułatwia zbyt szybki wzrost roślin wodnych.
Katastrofy tankowców	Ropa naftowa	Pływająca ropa zatyka dostęp tlenu do wody przez co umierają z niedotlenienia zwierzęta wodne.


ŹRÓDŁA ZANIECZYSZCZEŃ WÓD NATURALNYCH

CHEMICZNE


Różnego rodzaju substancje dostające się do wód naturalnych wraz ze ściekami.

FIZYCZNE





Stałe substancje występujące w wodzie, takie jak szczątki roślin i zwierząt.

FIZJOLOGICZNE



Substancje zmieniające smak, zapach i kolor wody.

BIOLOGICZNE



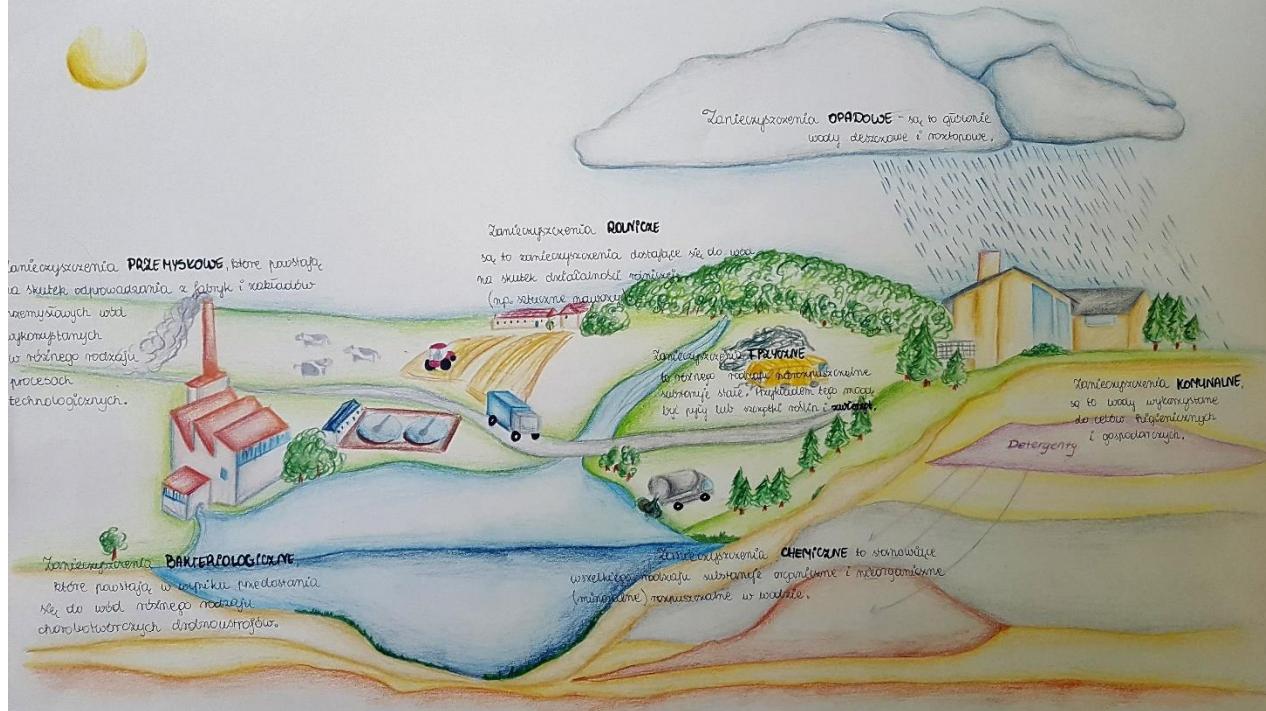
Bakterie, pierwotniaki i wirusy chorobotwórcze.

RADIOAKTYWNE I RAKOTWÓRCZE



Spowodowane wprowadzeniem do wód naturalnych wraz ze ściekami przemysłowymi.

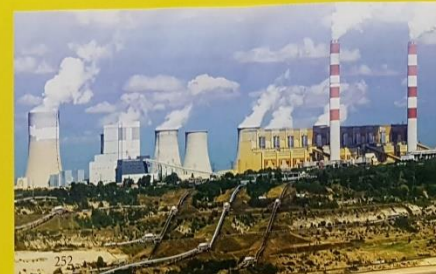
ŹRÓDKA ZANIECZYSZCZEŃ WÓD NATURALNYCH



ZANIECZYSZCZENIA WODY

PRZYCZYNY:

1. ŚCIEKI KOMUNALNE I PRZEMYSŁOWE
2. SUBSTANCJE ZANIECZYSZCZAJĄCE GLEBĘ, KTÓRE SĄ SPRAKIMANE DO STRUMIENI RZEK
3. NAWOZY SZTUCZNE
4. PRZEMYSŁ CHEMICZNY



SKUTKI:

1. ODLENIANE WODY
2. NIEPRZYJEMNY SMAK I ZAPACH WODY
3. BEZPOŚREDNIE DZIAKAME TRUJĄCE
4. ODDZIAŁYWANE POWODZAJĄCE RÓDNOZ ORGANIZMÓW NODNYCH

Analyses of water and soil presentation





Analyses of water and soil- workshops







Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union