Lekcja 18.05.2020- poniedziałek

**Temat : Skutki zanieczyszczeń wody i jej ochrona**.

Uczeń potrafi wymienić skutki zanieczyszczeń wody i wie w jaki sposób można je ograniczać.

Książka ,, Ciekawa chemia” str 190

1. **Skutki zanieczyszczeń wód**
2. Gwałtowny rozwój glonów prowadzi do nadmiernego zużycia tlenu w zbiornikach wodnych co powoduje obumieranie organizmów(np. ryb) i zarastanie jezior (gromadzenia osadów dennych) zwane eutrofizacją.
3. Substancje toksyczne w ściekach przemysłowych zagrażają życiu organizmów wodnych
4. Podgrzana woda z zakładów przemysłowych odprowadzana do zbiorników wodnych zmniejsza ilość tlenu w wodzie
5. Wycieki ropy , olejów napędowych z uszkodzonych tankowców powodują oblepianie piór ptaków, które giną
6. Toksyny , substancje chemiczne zawarte w wodzie powodują śnięcie ryb i obumieranie innych organizmów wodnych.



1. **Sposoby oczyszczania wód**
2. Oczyszczanie mechaniczne – stosowanie krat , sit , na których zatrzymują się zanieczyszczenia o dużych rozmiarach a następnie piaskowanie
3. Oczyszczanie biologiczne- stosowanie mikroorganizmów , które rozkładają związki zanieczyszczające wodę
4. Oczyszczania chemiczne- stosowanie związków chemicznych
5. **Ochrona wód przed zanieczyszczeniami**
6. Budować oczyszczalnie ścieków w każdej miejscowości
7. Stosować nowoczesne technologie w przemyśle
8. Budować bezpieczne wysypiska śmieci
9. Nie wrzucać odpadów do zbiorników wodnych
10. Racjonalne stosować detergenty
11. Zapobiegać katastrofom ekologicznym i szybko reagować jeżeli wystąpią

Pamietajcie! Woda, którą pijemy musi być zdrowa, smaczna i dlatego podlega stałym kontrolą w stacjach uzdatniania wody gdzie podlega procesom **filtrowania, dezynfekcji, chlorowania i ozonowania.**

**Dziękuję**