

FYTOPLANKTÓN

Význam a dôsledky ekologického
narušenia.

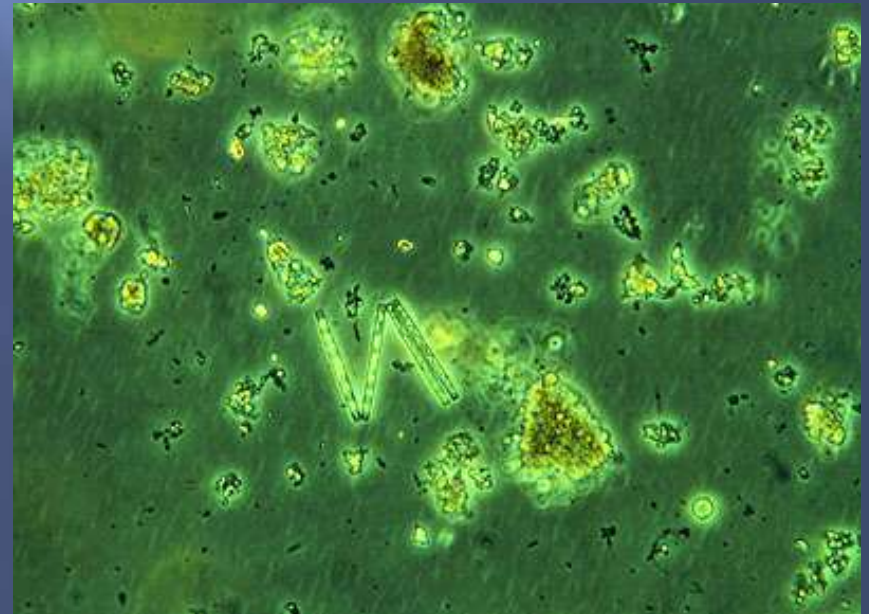
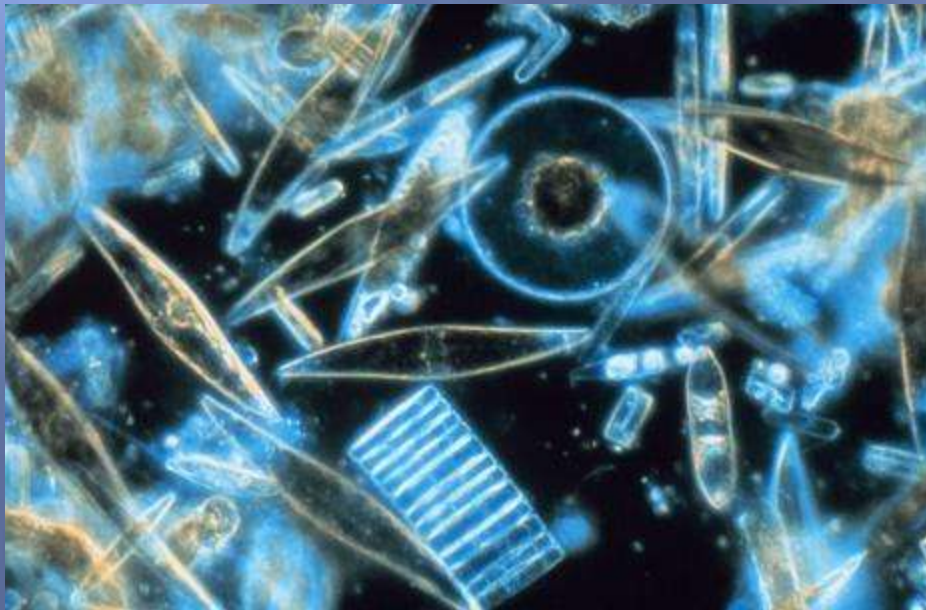
Autori: Viktor Petrášek
Marián Teplan

Obsah

1. Charakteristika
2. Význam
3. Dôsledky ekologického narušenia
4. Zdroje

Charakteristika

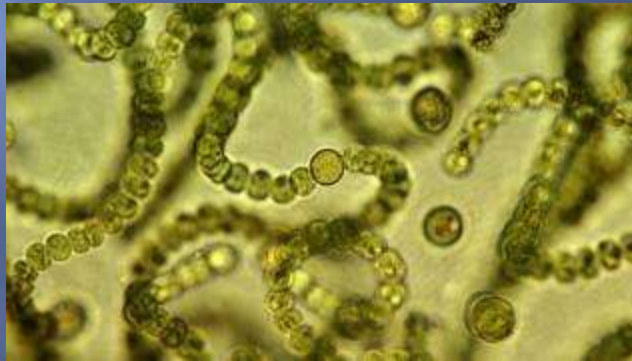
Planktón je súbor mikroskopických organizmov pasívne sa vznášajúcich v prostredí (v mori, prípadne vo vzduchu).
Fytoplanktón je rastlinný planktón-schopný fotosyntetizovať.
Názov pochádza z gréckeho phyton=rastlina a planktos=pútnik.
Žije vo všetkých moriach, oceánoch, jazerách, riekach, mlákach atď.



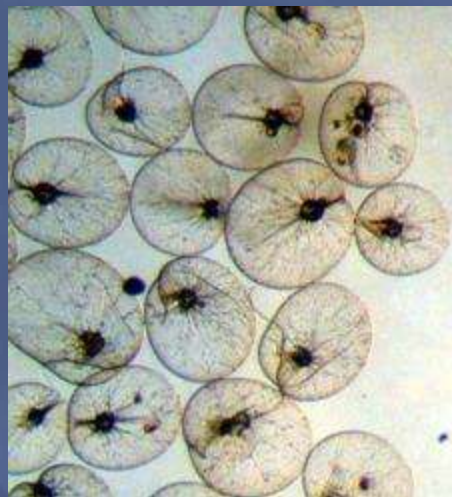
Patria sem hlavne:
Rozsievky



Sinice



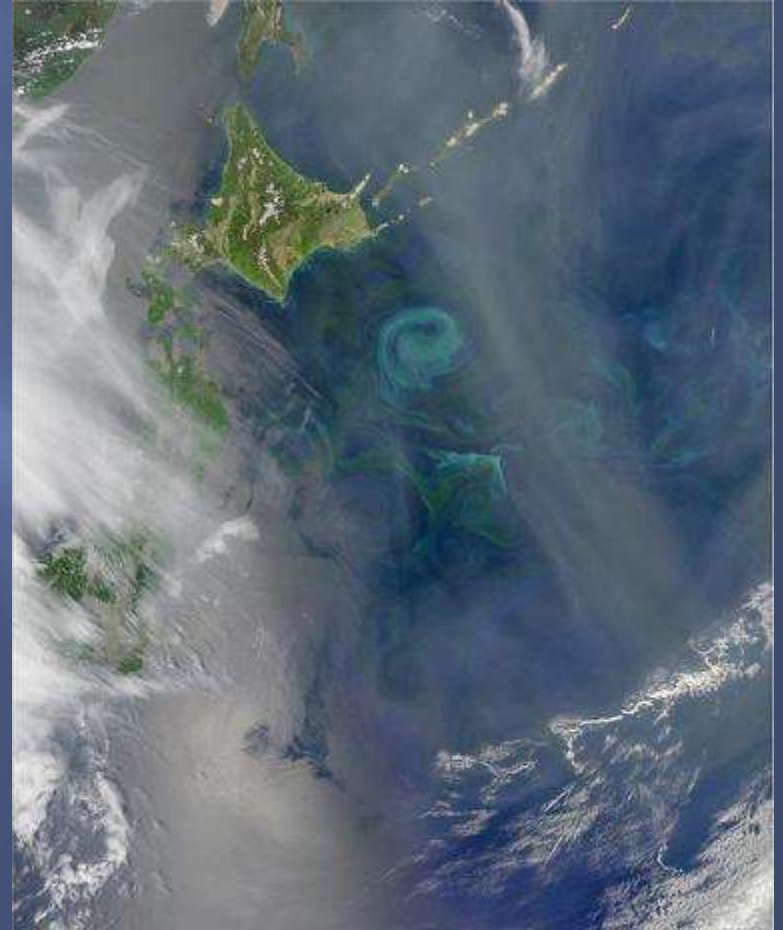
Dinoflageláty



Väčšina fytoplanktónu je príliš malá, viditeľná len pod mikroskopom. Keď je však prítomný vo veľkom počte dá sa pozorovať ako zelené sfarbenie vody(vďaka chlorofylu).

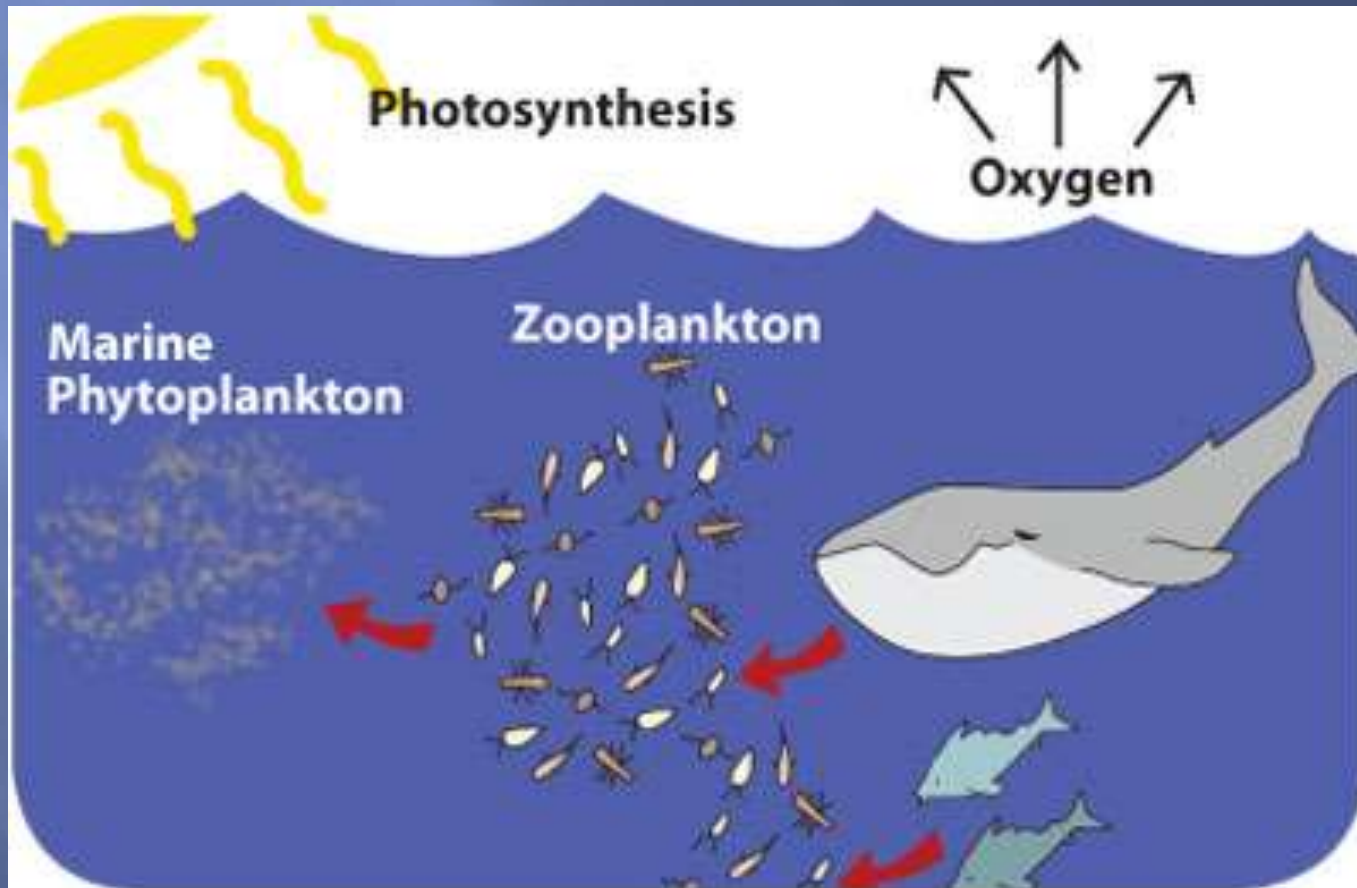


Na obrázku vpravo je zachytené nahromaždenie fytoplanktónu medzi dvoma morskými prúdmi: Oyašio a Kurošio



Význam

- Fotosyntéza = tvorí viac ako polovicu všetkej fotosyntetickej aktivity na Zemi
- Základ potravinového reťazca



Dôsledky ekologického narušenia

Od roku 1950 do roku 2010 sa koncentrácia fytoplanktónu v povrchových vodách znížila o 40%. S najväčšou pravdepodobnosťou to spôsobilo globálne otepľovanie. Dôsledky ešte väčšieho úbytku by znamenali narušenie celého ekosystému a smrť mnohých vodných organizmov, pretože stojí na začiatku potravinového reťazca.

Zdroje

- http://en.wikipedia.org/wiki/Phytoplankton#cite_note-14
- http://en.wikipedia.org/wiki/Plankton#Size_groups
- <http://www.sci.hokudai.ac.jp/~horig/Dinohome/Eng-Documentation/Dinophyceae.html>
- <http://reefkeeping.com/issues/2005-05/eb/index.php>

ĎAKUJEM ZA POZORNOST :)