



Karta pracy

Blok zajęć B. " Wiosenne spotkanie z przyrodą WPN "

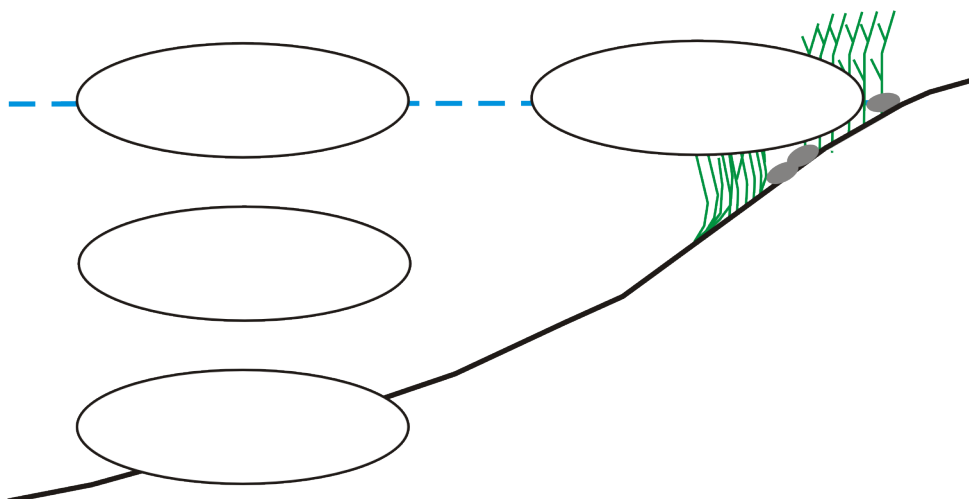
Zajęcia: *Mieszkańcy kropli wody. Mikroorganizmy jeziorne Wielkopolskiego Parku Narodowego a zanieczyszczenie i rekultywacja wód*

Imię i nazwisko _____

Szkoła _____ Data _____

Część A. Praca w terenie

1. Uzupełnij na schemacie nazwy zespołów drobnych organizmów występujących w jeziorach.

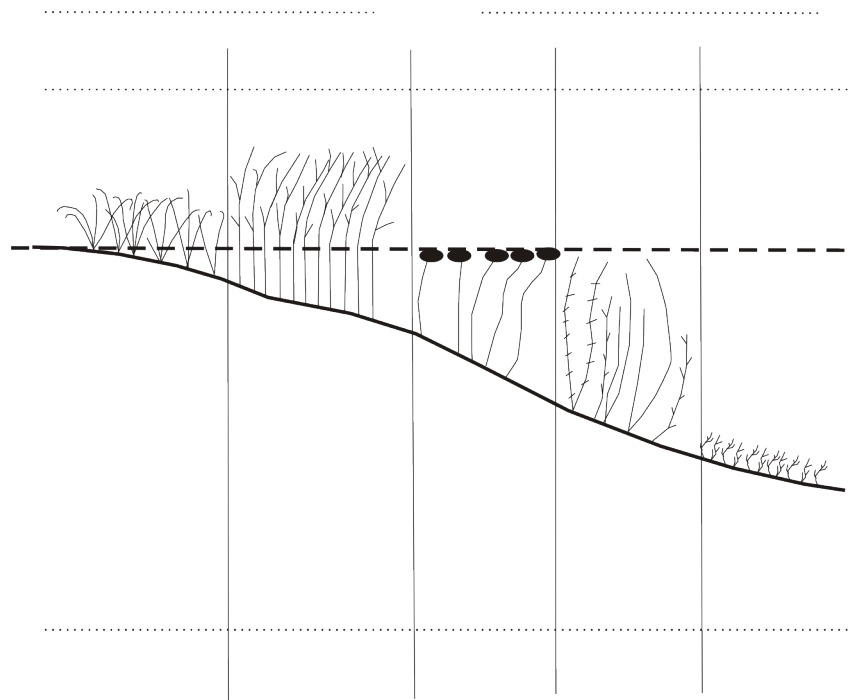


2. Wpisz nazwy typów oraz stref roślin wodnych, a także podaj po 2 przykłady roślin reprezentujących każdą ze stref.

TYP ROŚLIN

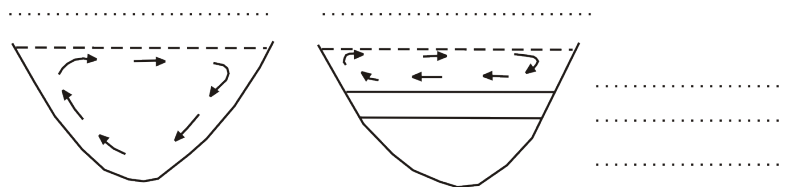
STREFA ROŚLIN

PRZYKŁADY ROŚLIN



3. Wpisz nazwy warstw wody występujących w jeziorach oraz okresy mieszania/stagnacji wód.

JEZIORA GŁĘBOKIE



JEZIORA PŁYTKIE



4. Uzupełnij tekst.

Stopniowe zwiększanie się ilości dopływających do wód powierzchniowych związków biogennych, czyli i, powoduje zjawisko nasilonej Ścieki bytowe są poważnym źródłem, pochodzącego ze środków piorących i myjących, tzw.Zwiększone ładunki azotu dopływają do jezior w efekcie stosowania w rolnictwie oraz na skutek emisji do atmosfery, skąd opadają one wraz z deszczem na powierzchnię zbiorników.

Do niepożądanych rezultatów nasilonej eutrofizacji zaliczamy:

- ✓ masowy rozwój fitoplanktonu tzw.
- ✓ nadmierny rozwój tworzących kożuchy na powierzchni wody i zdolnych do wydzielania
- ✓ ustępowanie zanurzonej na skutek pogorszenia warunków
- ✓ wyczerpywanie zasobów w strefie naddennej jeziora w procesie dużych ilości materii organicznej, co ogranicza przestrzeń dostępną dla zwierząt np. i
- ✓ pojawianie się szkodliwych gazów w strefie naddennej np.

5. Podpisz zdjęcia metodami rekultywacji jezior.



Część B. Praca z mikroskopami

1. Narysuj obserwowanych pod mikroskopem przedstawicieli fitoplanktonu oraz ich podpisz.

2. Narysuj obserwowanych pod mikroskopem przedstawicieli zooplanktonu i ich podpisz.



**PRZYGODA Z PRZYRODĄ - WIELKOPOLSKI PARK NARODOWY
LABORATORIUM BADAWCZYM MŁODEGO ODKRYWCY**

Projekt dofinansowany z Funduszy Unii Europejskiej, Program Operacyjny Wiedza Edukacja i Rozwój

STACJA EKOLOGICZNA UAM W JEZIORACH

skrytka pocztowa 40, 62-050 Mosina

tel. +48 61 8132 711, +48 602 713 998, jezioro@amu.edu.pl

jezioro-umo.home.amu.edu.pl