



Pasirinkto vandens telkinio ekosistemos tyrimas

Darbą atliko Kristupas Lukminas,
Darbo vadovė Jūratė Klimienė
Raseinių r. Ariogalos gimnazija



Problema

- Kai kurių vandens telkinių ekosistemos gali būti pažeistos.



Tikslas

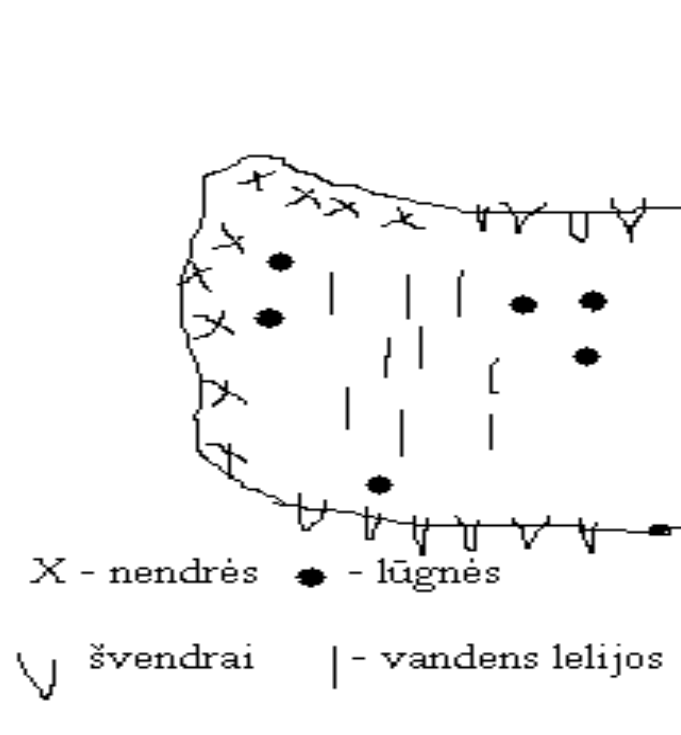
- Ištirti pasirinkto vandens telkinio ekosistemą.



Hipotezė

- Vandens telkinyje gyvena ir tarpusavyje sąveikauja gamintojai, gyvėdžiai ir skaidytojai.

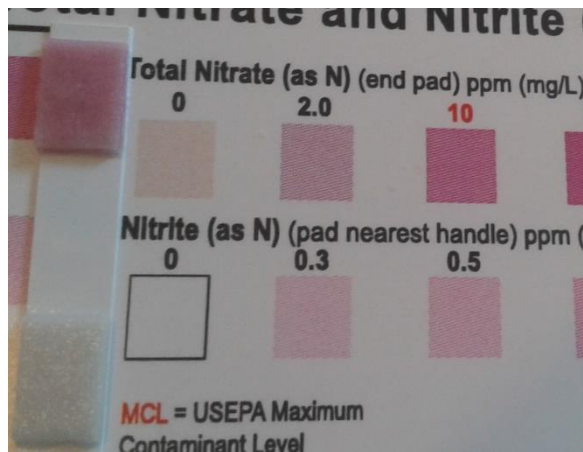
Vandens telkinio schema



Vandens savybių tyrimas



- pH 8 – 8,5.
- Nitratų 2.0 (mg/L).
- Nitritų 0.





Vandens augalų tyrimas

Augalai prisitaikę augti skirtingomis sąlygomis, todėl telkiasi tam tikrose zonose.

- Pakrantėje auga juodalksniai, gluosniai.
- Giliau telkiasi elodėjos ir plunksnalapės.

Vandens augalų tyrimas



Planktono tyrimas



- Planktonas – tai smulkūs organizmai. Tai labai svarbus smulkių žuvų, buožgalvių maisto šaltinis.

Vandens bestuburių tyrimas





Vandens stuburinių tyrimas

- Iš vandens stuburinių stebėjau žuvis, varliagyvius ir paukščius.

Vandens stuburinių tyrimas



Vandens stuburinių tyrimas

- Kragas

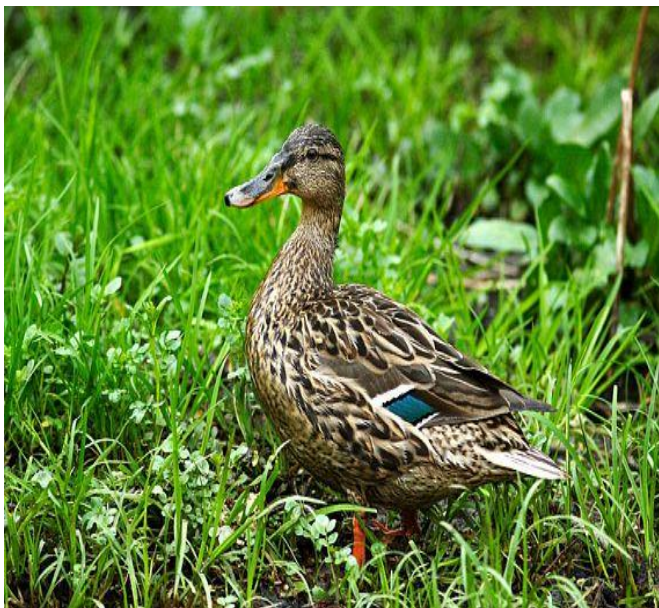


- Krakšlė



Vandens stuburinių tyrimas

- Didžioji antis



- Garnys





Išvados

Atlikus šį darbą galimos tokios išvados:

- Atlikus vandens savybių tyrimą, matyti, kad kūdros ekosistema yra nepažeista.
- Tirtame vandens telkinyje gyvena ir tarpusavyje sąveikauja gamintojai, gyvėdžiai ir skaidytojai.