

Гидробиология

Актуальная тематика
исследовательских работ учащихся

Направления в гидробиологии:

- Гидрология и гидрохимия
- Альгология
- Изучение макрофитов (гидроботаника)
- Изучение бентосных организмов
- Изучение планктонных организмов
- Ихтиология
- Биоиндикация водной среды
- Биотестирование воды
- Динамика водных экосистем

ГИДРОЛОГИЯ и ГИДРОХИМИЯ

В основе исследовательских работ – сравнение основных гидрологических и гидрохимических показателей для различных водоемов или для одного водоема в динамике.

1. Гидрологические (температура, прозрачность, мутность, цветность) и гидрохимические (кислотность, минерализация, содержание кислорода, железа, хлоридов, нитратов и т.п.) характеристики водоёмов г.Хойники
2. Динамика температуры и количества растворенного кислорода в оз. Святое за осенне-зимний период 2018 г.
3. Изменения гидрологических и гидрохимических характеристик реки Ипуть на участках выше и ниже г.Добруша

ГИДРОБОТАНИКА И АЛЬГОЛОГИЯ

В основе исследовательских работ – описание видового разнообразия и других характеристик водорослей и высших водных растений, сравнение этих данных по разным водоемам, а также поиск и описание популяций редких водных растений

1. Флора и ценотическая характеристика озер Белое и Черное
2. Видовой состав водорослей пруда Лебяжий
3. Распространение кувшинки белой в водоемах Рогачевского района
4. Роль растений семейства Рясковые в фильтрации воды в природных водоёмах

ИЗУЧЕНИЕ БЕНТОСА И ПЕРИФИТОНА

В основе исследовательских работ – описание видового разнообразия донных организмов и организмов обрастания, динамики их сообществ, а также использование их для биоиндикации экологического состояния водоема

1. Сравнительная характеристика макрозообентоса озер различного происхождения
2. Изучение экологических ниш донных организмов на примере карьера Белый камень
3. Изменение видовой структуры перифитона в пересыхающем водоеме
4. Видовое разнообразие организмов обрастания плотин Огинского канала

ИЗУЧЕНИЕ ПЛАНКТОННЫХ ОРГАНИЗМОВ



ИХТИОЛОГИЯ



БИОИНДИКАЦИЯ



БИОТЕСТИРОВАНИЕ

