

## Экспедиции - Мониторинговое исследование пруда Карапуз

27 сентября 2010 года было проведено очередное мониторинговое исследование пруда Карапуз, который находится в 3 км к востоку от города Смолевичи (Минская область) и расположен на территории экологического центра "Белорусский зеленый крест".

Первое исследование пруда было проведено в 2003 году. Исследования проходят в рамках спецпрактикума, проводимого доцентом кафедры общей экологии и МПБ Тамарой Александровной Макаревич.

Пруд представляет собой мелководный, непроточного типа искусственный водоем, расположенный в понижении рельефа; питание его осуществляется за счет грунтовых вод и атмосферных осадков.

Исследования проходят по следующим направлениям: перифитон, фитопланктон, зоопланктон, бактериопланктон, зообентос.

Водоем можно охарактеризовать как высокоэвтрофный, что обусловлено его небольшими размерами и смывом биогенных элементов с сельскохозяйственных угодий. Площадь водосбора небольшая. Дно глинистое, слабо заиленное, мало пригодное для обитания бентосных организмов и макрофитов. Фауна пруда отличается низким видовым разнообразием: 21 вид в составе зоопланктона, 3 вида бентосных организмов, 3 вида рыб (ротан, караси золотой и серебряный). По другим экологическим группам животных нет данных.

На базе полученных данных студентами были подготовлены рекомендации и проведение необходимых мероприятий для улучшения состояния водоема.

Приложение: фото с поездки.





