



Изучение биологического разнообразия водных беспозвоночных в местности «Кыһыл – ҮрҮйэ».

Работу выполнила ученица 9 «а» класса
СОШ№18 им. Героя Советского Союза В.Д.
Лонгинова
Ефимова Татьяна Мировна.

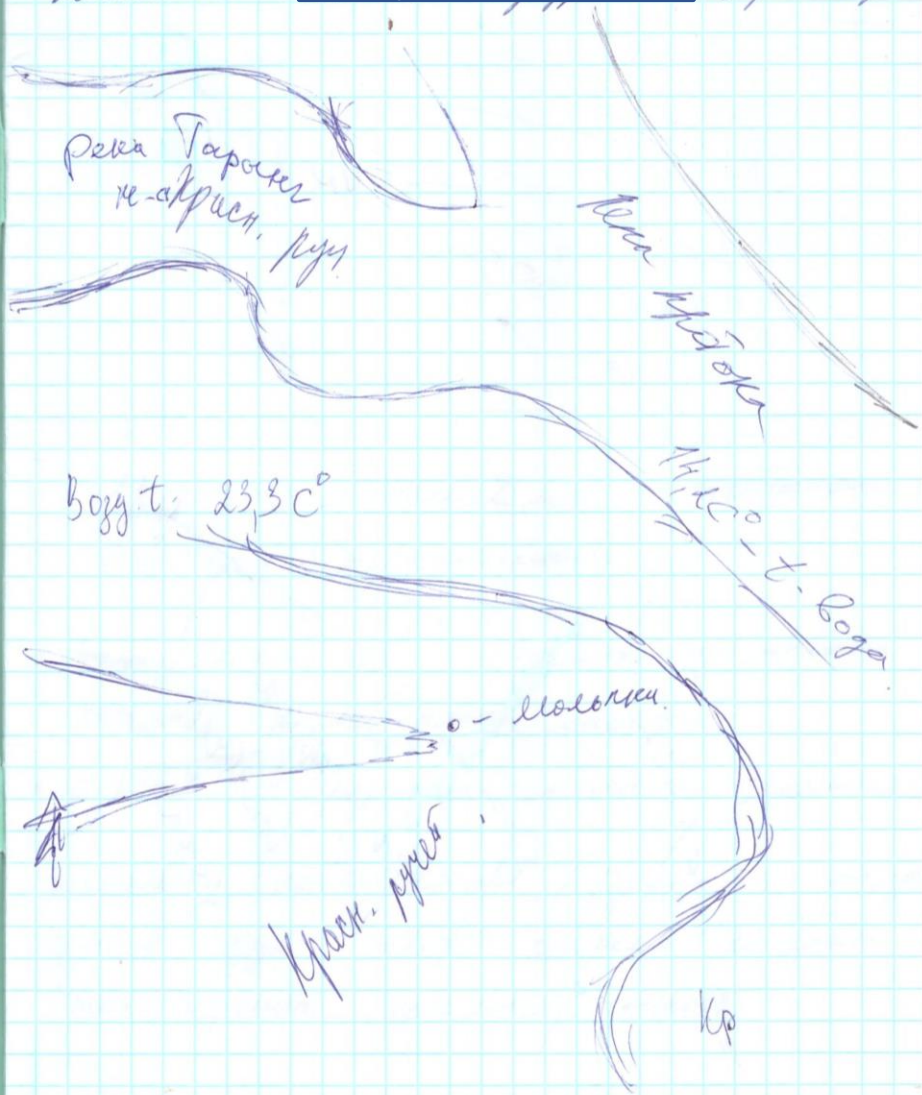
- **Актуальность** изучения зообентоса определяется тем, что донные беспозвоночные и их сообщества являются чувствительными индикаторами загрязнения водных объектов. Изучение фауны различных животных расширяет представления о биологическом разнообразии и распространении отдельных видов в пределах села «Кыһыл – ҮрҮйэ».
- **Цель работы:** оценить видовое разнообразие бентосных животных на реке «Тарынг» и в мелководьях местности «Кыһыл – ҮрҮйэ».
- **Задачи:**
 - Произвести отлов водных беспозвоночных.
 - Определить организмы до возможно низкого таксона.
 - Составить список выловленных беспозвоночных в стоячих талых вод местности «Кыһыл – ҮрҮйэ» и реки «Тарынг».

река, озера

Дата: 12.06.2024

Рисунок местности

Красноярский край



Объект исследования: село «Кыһыл – ҮрҮйэ». река Тарынг и талые воды.

Предмет исследования: водные беспозвоночные животные

Время и место: исследования проводились (с 12.06.24 по 14.06.24г.)

Оборудование: скребок (сачок) и капроновое сито для лова беспозвоночных, пластмассовые контейнеры, пластмассовые ложечки, пинцет, лупа, пипетка, микроскопы.

Выбор места для снятие пробы



Талая вода №1



Участок реки «Тарынг»



Талая вода № 2

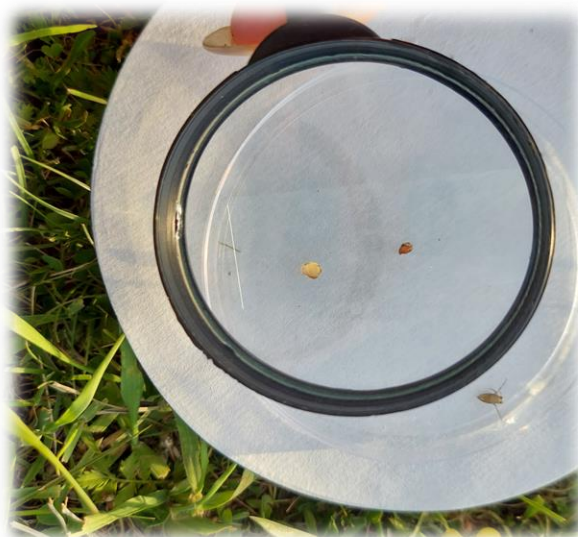
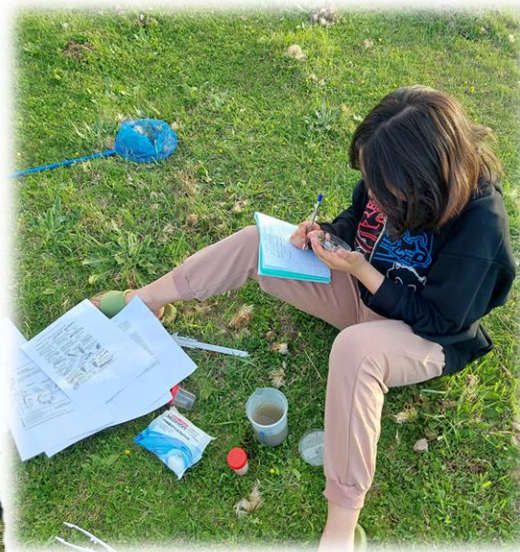
Река «Тарынг»



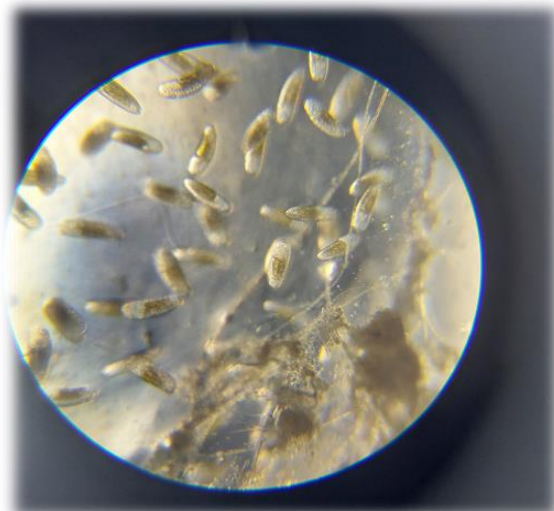
Талая вода № 1



Талая вода № 2

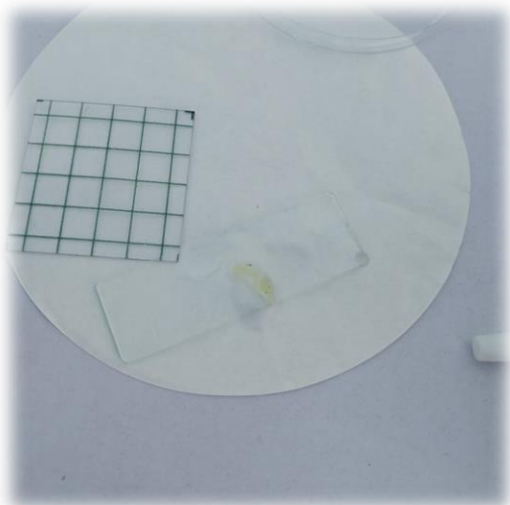
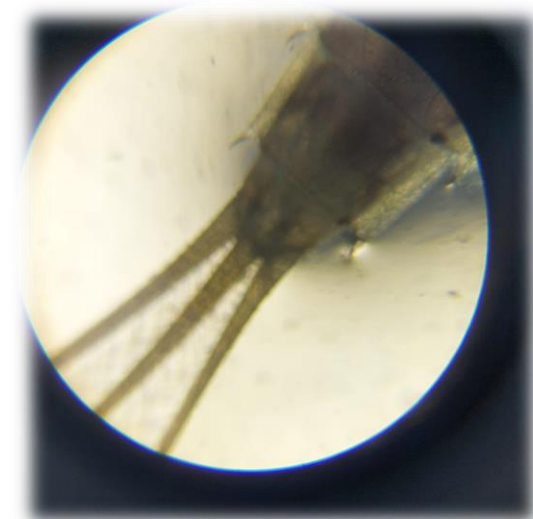


Результаты работы река «Тарынг»



Определение беспозвоночных на реке «Тарынг» с помощью определителя «Полевой определитель пресноводных беспозвоночных»-А.В.Полоскин, В.М. Хаитов

Температура воды 14,2C0



№	Организм название	Латинское название
1.	Яйцо (не определено)	-
2.	Личинки комаров	Culex pipiens
3.	Личинки подёнок	Отр. Ephemeroptera



Результаты работы река «талая вода №1»



Таблица №2 Определение беспозвоночных талая вода №1 с помощью «Полевой определитель пресноводных беспозвоночных»- А.В.Полоскин, В.М. Хаитов

Температура 16,1C0

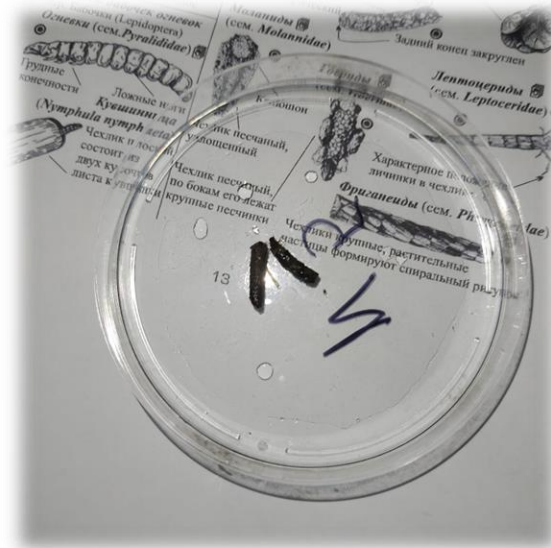


№	Организм название	Латинское название
1.	Ручейник Халесус	Halesus sp.
2.	Ручейник Лимнофиллюс	Limnophilus sp
3.	Катушка	Сем. Planorbidae

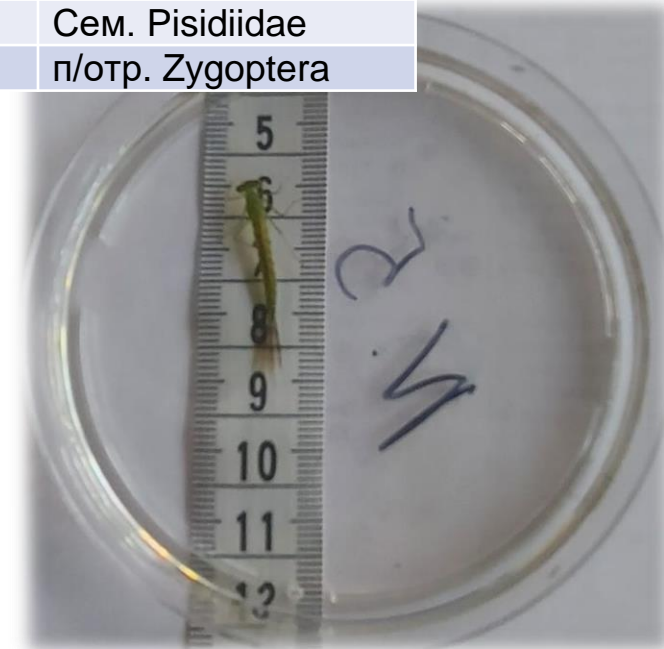
Результаты работы река «талая вода №2»

Определение беспозвоночных талая вода №2 с помощью «Полевой определитель пресноводных беспозвоночных»-А.В.Полоскин, В.М.Хаитов

Температура 19,6С0



№	Организм название	Латинское название
1.	Ручейник Халесус	Halesus sp.
2.	Ручейник Лимнофилюс	Limnophilus sp
3.	Ручейник Фриганеиды	Сем. Phryganeidae
4.	Плавунец окаймленный	Dytiscus marginali
5.	Катушка	Сем. Planorbidae
6.	Двустворчатый моллюск	Сем. Pisidiidae
7.	Личинка стрекозы	п/отр. Zygoptera



Выводы

В ходе проведенных исследований на местности «Кыһыл – ҮрҮйэ»:

- Произвели отлов водных беспозвоночных с трех точек это река «Тарынг», талая вода№1 и талая вода№2;
- Определили организмы, относящиеся к классу насекомые (Insect). Это личинки комаров(*Culex pipiens*) и личинки подёнок (Отр. Ephemeroptera), так же ручейники (Trichoptera), класс брюхоногие или улитки (Gastropoda), класс двустворчатые, или ракушки (Bivalvia);
- Составили список выловленных беспозвоночных;
- Сделали расчет по индексу Майера.
- Примерно определили экологическое состояние вод села Красный ручей.