

**XXIII съезд работников образования  
Новосибирской области**

**Эколого-краеведческая профильная  
смена «Зеленая тропа» на базе  
центра образования «Точка Роста»**

**Колесникова Нина Александровна -  
учитель географии и биологии  
высшей квалификационной категории.  
Руководитель школьной музейной комнаты  
МКОУ Верх-Мильтюшинской СОШ имени  
Николая Захаровича Фисенко.**

г Новосибирск

Муниципальное казенное общеобразовательное  
учреждение Верх-Мильтюшинская средняя  
общеобразовательная школа  
имени Николая Захаровича Фисенко  
Черепановского района



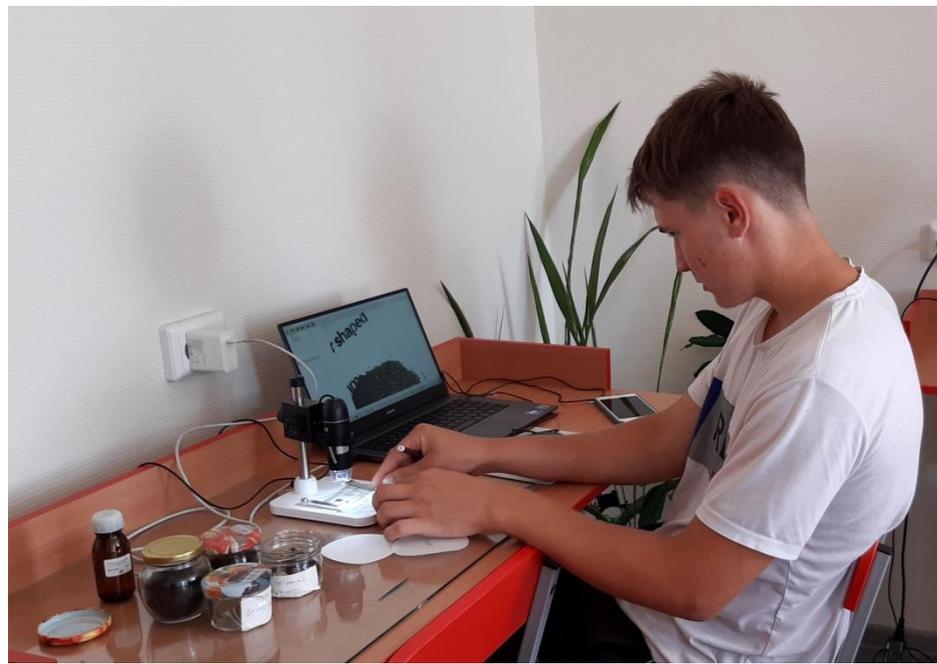
***Цель профильной смены:***  
расширить знания обучающихся  
об окружающей природе своего  
края, продолжить экологическое  
воспитание, способствовать  
развитию познавательной  
научно - исследовательской,  
трудовой и физической  
деятельности.



## ***Задачи профильной смены:***

- расширить краеведческие и экологические знания, полученные при изучении школьных предметов (географии, биологии, истории);
- продолжить развитие у учащихся, склонностей к исследовательской деятельности в области краеведения и экологии по средствам образовательного центра Точка Роста и школьной музейной комнаты;
- развитие творческих и коммуникативных способностей;
- формирование у учащихся активного и ответственного отношения к окружающей среде.

***Сроки реализации*** программы :  
июль – сентябрь 2023г.

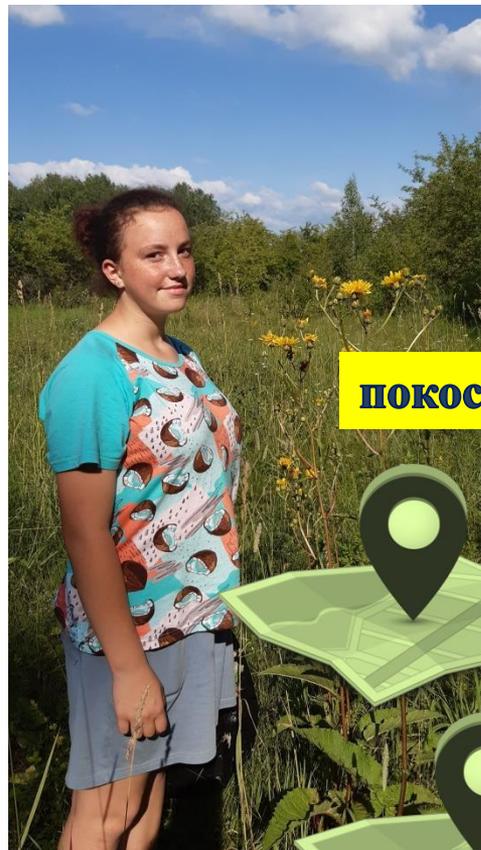




1. покос
2. березовая роща
3. поляна в лесу
4. овраг
5. берег реки Мильтюш.

# ЗЕЛЕНАЯ ТРОПА

**ПОКОС**



**березовая роща**



**овраг**



**река Мильтюш**



# Таблица. Лекарственные дикорастущие растения окрестностей села Верх –Мильтюши.

|    | Название растения   | Латинское название растения | Форма жизни | Фото   | Использование в народной медицине  |
|----|---|-----------------------------|-------------|--|--|
| 1  | <b>Адонис весенний</b><br>(Горицвет весенний, Запарная трава, Стародубка, Черная трава, Черногорка)   | <u>Adonis vernalis</u> L.   | трава       |  | Используют при хронической <u>сердечно-сосудистой недостаточности</u> , <u>неврозах сердца</u> и как средство, <u>успокаивающее центральную нервную систему</u> .  |
| 48 | <b>Хвощ полевой</b><br>( <u>Естовник</u> , <u>Пестыши</u> , <u>Пестики</u> , <u>Опестыш</u> , <u>Пупыши</u> , <u>Сосенник</u> , <u>Сморчки</u> , <u>Толкачик</u> , <u>Хвошник</u> ) | <u>Equisetum arvense</u>    | трава       |  | <u>применяется</u> в комплексной терапии <u>отечного синдрома</u> различного генеза ( <u>нарушение функции почек</u> , <u>хроническая сердечная недостаточность</u> ); при воспалительных процессах мочевого пузыря и мочевыводящих путей ( <u>цистит</u> , <u>уретрит</u> ). В <u>дерматологии</u> растение используют при <u>аллергических заболеваниях кожи</u> ( <u>экзема</u> , <u>печесуха</u> , <u>атопический дерматит</u> и др.), <u>выпадении волос</u> , <u>вульгарных угрях</u> , <u>фурункулезе</u> , <u>пролежнях</u> , <u>трофических язвах</u> , <u>васкулитах</u> , <u>псориазе</u> , <u>пузырчатке</u> , <u>склеродермии</u> . |



Тема : Лекарственные растения окрестностей села Верх-Мильтюши.

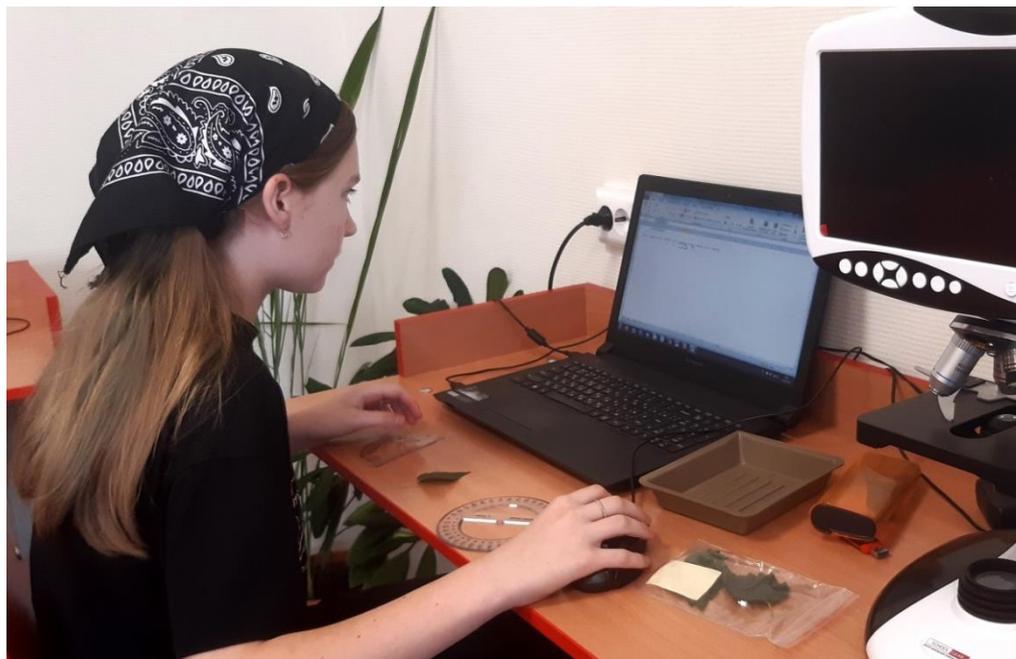
Цель : составить каталог лекарственных растений произрастающих в окрестностях села Верх-Мильтюши.



Фото. Сбор полевого материала

Тема: Оценка экологического состояния леса по асимметрии листьев березы.

Цель: определить состояния окружающей среды по асимметрии листовой пластины.





**Тема: Лишайники -  
биоиндикаторы  
загрязнения воздуха.**

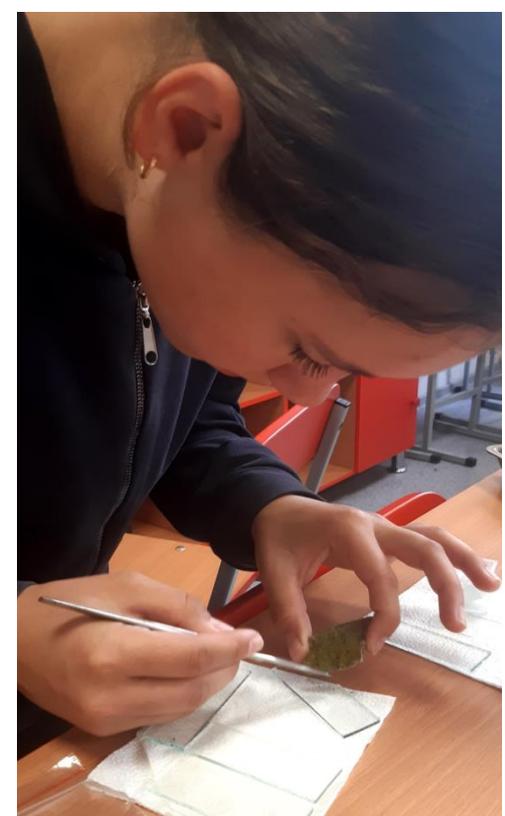




Фото. Сбор полевого материала



Фото. Камеральная обработка собранного материала в образовательном центре «Точка Роста»



**Тема: Изучение внешнего и внутреннего строения костных рыб на примере серебряного карася.**





Фото. Измерение размеров тела и внутренних органов.  
Взвешивание внутренних органов рыбы.

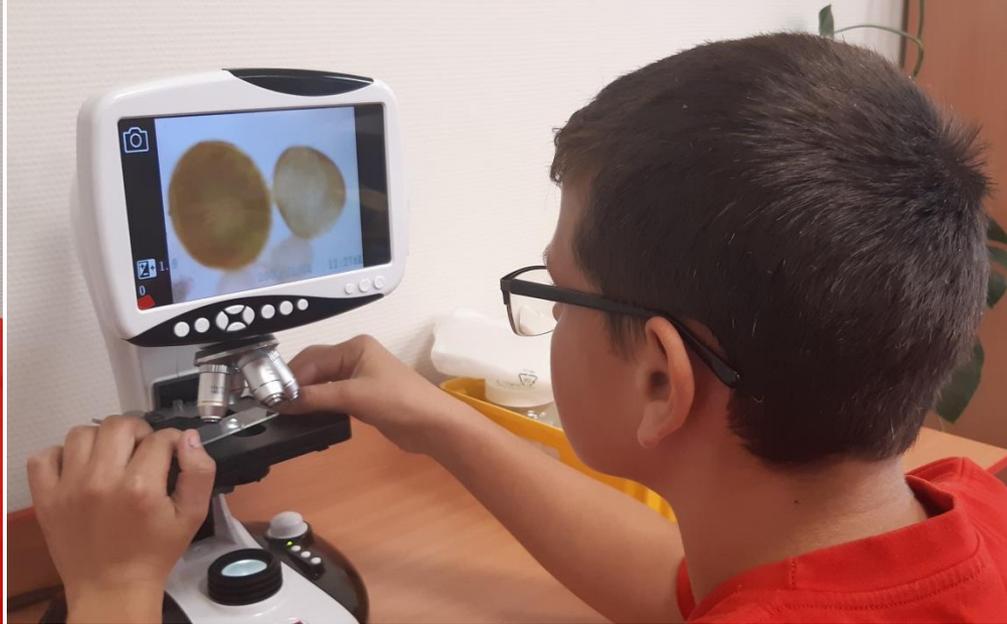


Фото. Измерение икры рыбы.



Фото. Приготовление микропрепарата.

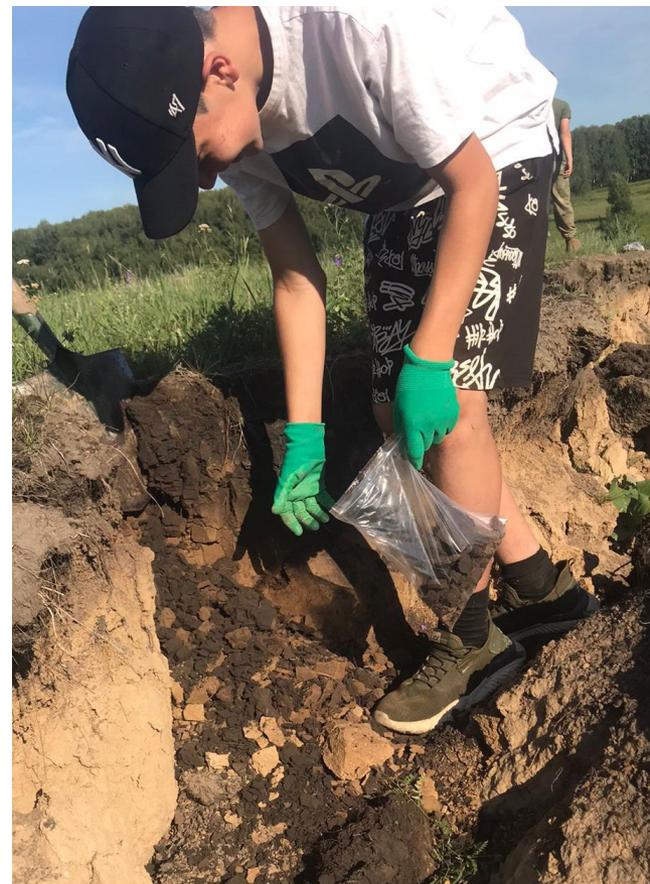


Фото. Сбор почвенных образцов в полевых условиях.



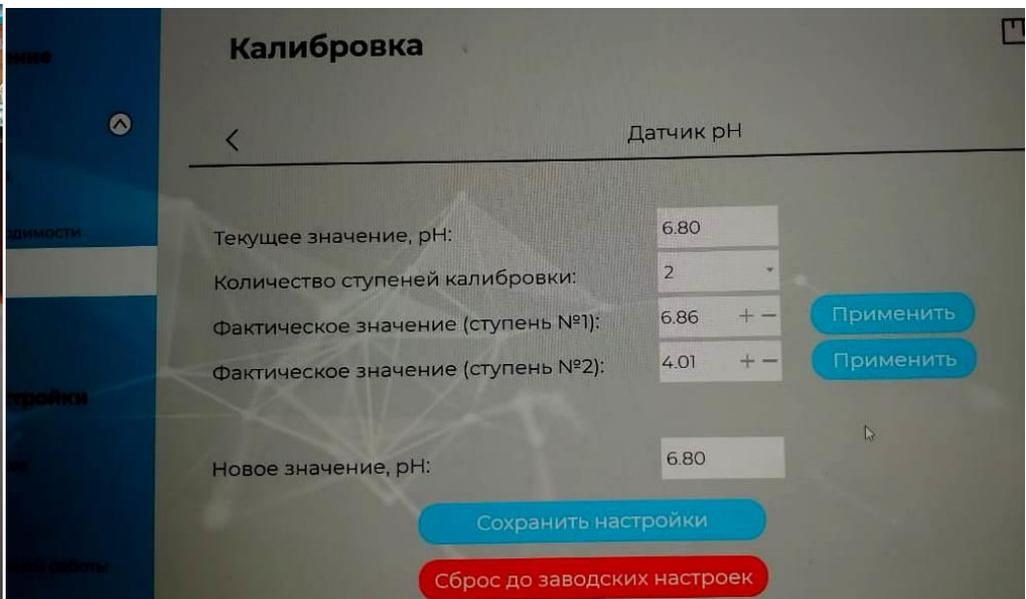
Фото. Изучение механического состава почв.



Фото. Определение количества органического вещества в почве.



Фото. Изучение почвы в лабораторных условиях.



# ЗЕЛЕНАЯ ТРОПА



ПОКОС



березовая роща



река Мильтюш



овраг



**БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ.**

