

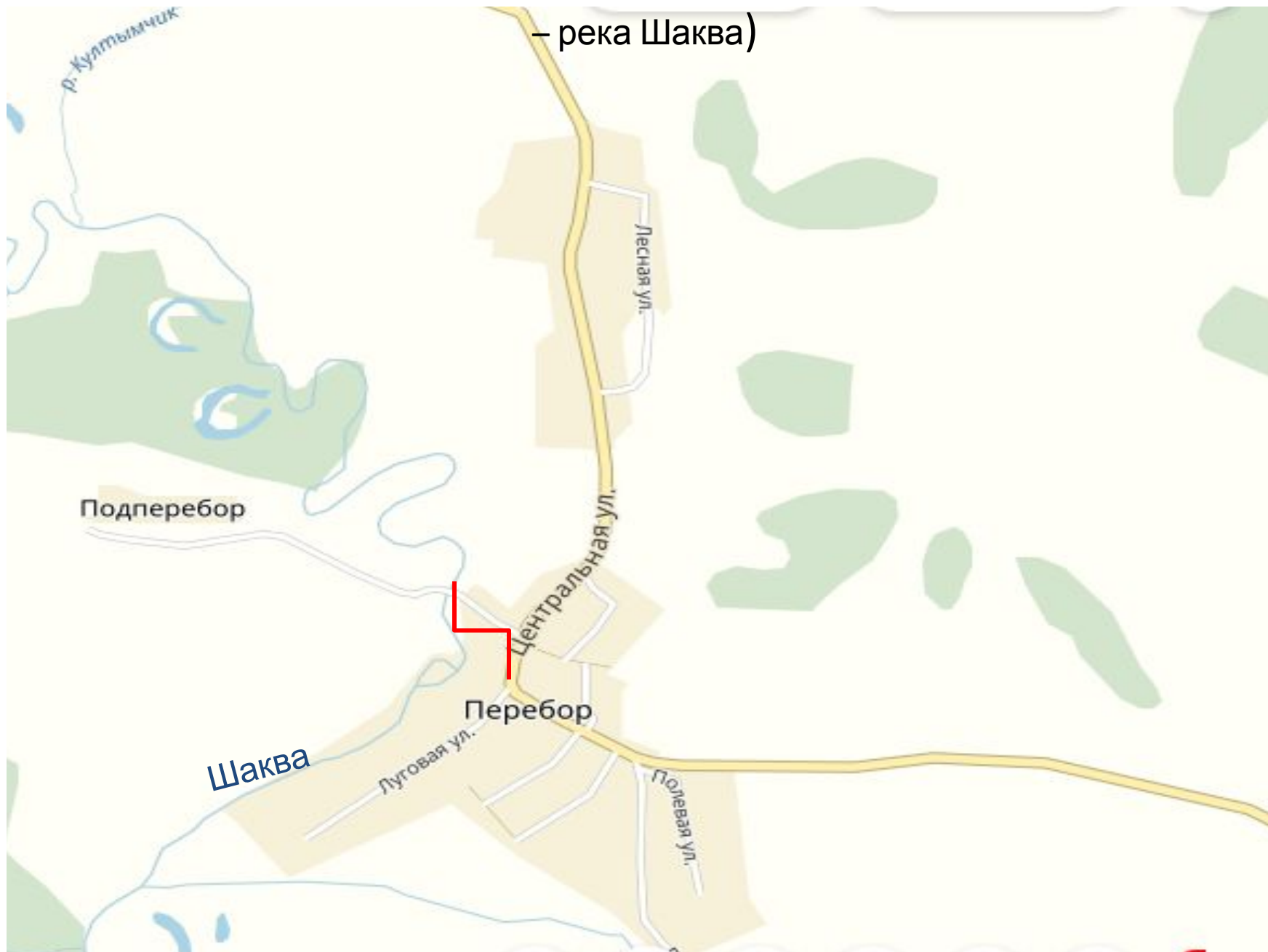
Дистанционный конкурс научно-исследовательских работ школьников
«Кто бывал в экспедициях ...»

Малая река -Шаква

Кобелева Гульсина
Ахматовна,
МБОУ «Переборская
ООШ», учитель географии

Учащиеся 5 класса МБОУ
«Переборская ООШ»:
Кобелева Екатерина, Габитова Регина,
Сергеева Алена, Михайлова Александра,
Михайдарова Лиана, Тетюева Елизавета,
Терентьева Карина

Маршрут экспедиции (Длина маршрута -1 км, место исследования – река Шаква)



Цель: исследование реки Шаква

Задачи: **-изучить**: -историю появления названия реки
- географическое положение реки
- проводить простейшие исследования объекта
(наблюдение, измерение)

Время
проведения –
июнь 2015 года
в условиях ЛДП
по программе
«Изучай мир!»
Модуль
программы
«Вода»

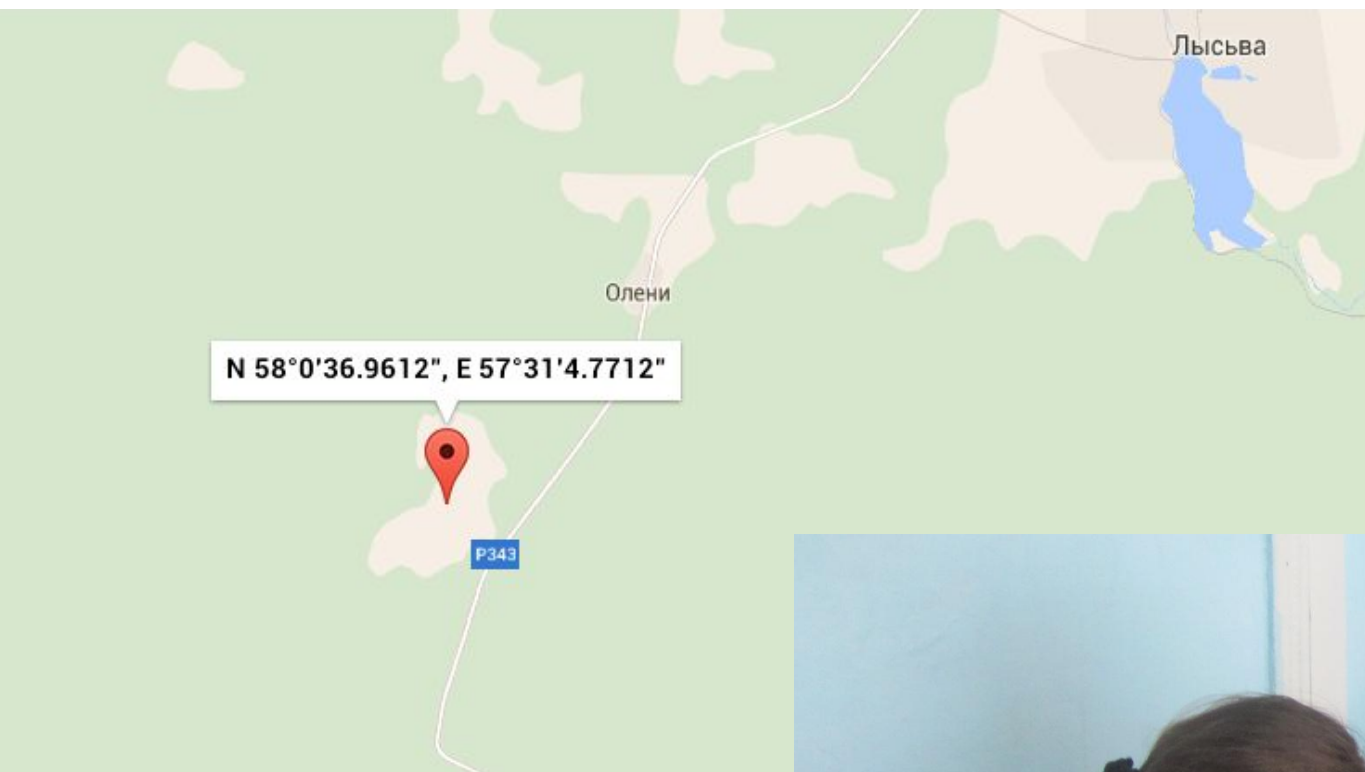


Этапы исследования и результаты

1. Подготовка к экспедиции: выбор объекта исследования, определение маршрута, выбор инструментов для исследования, инструктаж

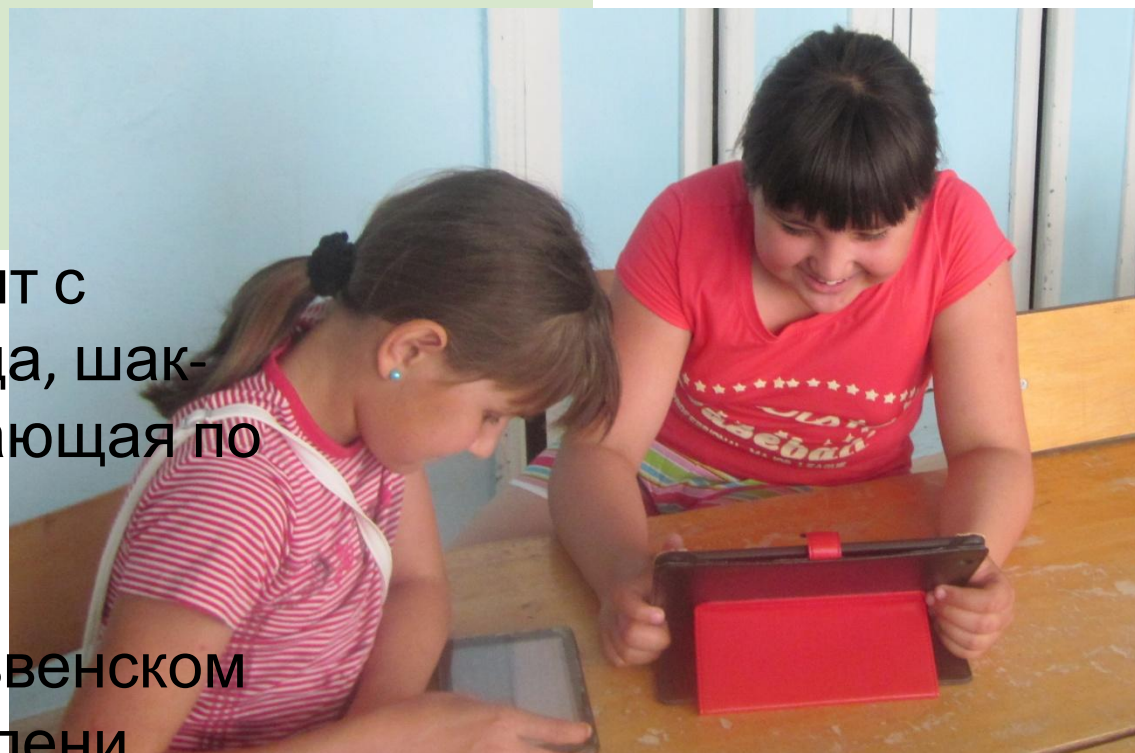


2. Виртуальное знакомство с истоком и устьем реки Шаква



Название реки происходит с удмуртского языка: ва-вода, шак-грибной лес: река протекающая по грибным лесам.

Река берёт начало в Лысьвенском районе южнее деревни Олени.



Длина реки 167 км. Относится к бассейну внутреннего стока, т. е. не впадает в океан

Проходит через 3 района: Лысьвенский, Берёзовский и Кунгурский.

Начинается на высоте – 236 м, а впадает в Сылву на высоте –111,5 м. Падение реки составляет – 124,5 м, уклон реки – 0,74 м на км.



Впадает в Сылву севернее от Кунгура.



В реку впадают 12 притоков длиной 10 км и 93 притока длиной менее 10 км: Малый и Большой Култым, Бартым, Сова, Соя. Река извилиста, пойменные участки заняты лугами.



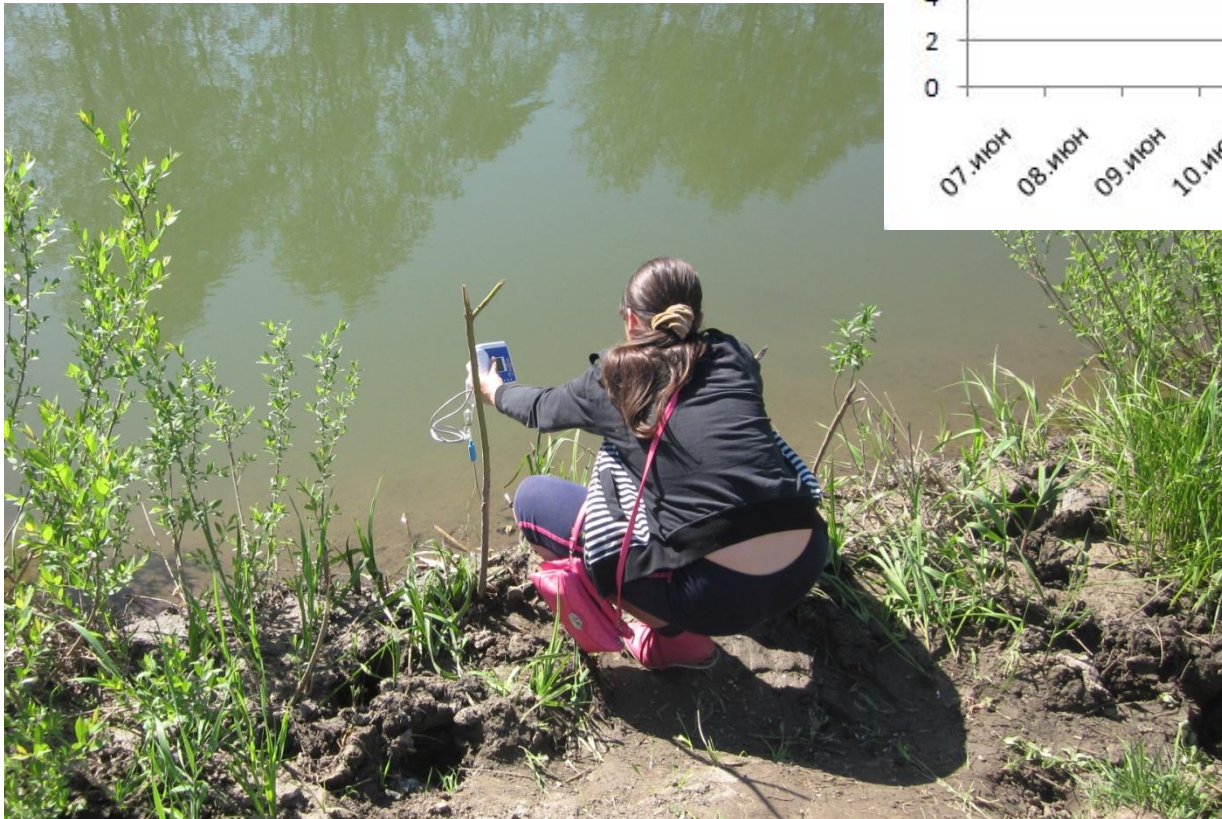
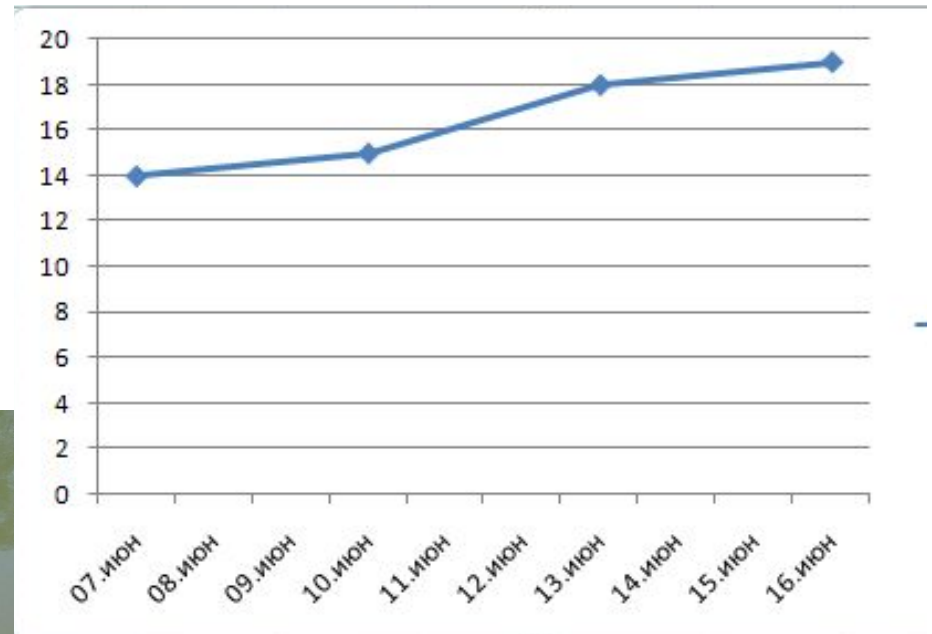
3. Измерение ширины, глубины и скорости течения реки



Ширина реки у д. Перебор -27 метров, глубина 1-3 метра, скорость течения – 0, 4 м/с. **Это типичная равнинная река.**

Измерение температуры воды

Вода реки Шаква-холодная даже в середине лета, т.к. впадают многочисленные ключи



Вот так, у самого берега прокладывают себе дорогу
многочисленные ключи



До встречи на Тропинках исследований

