

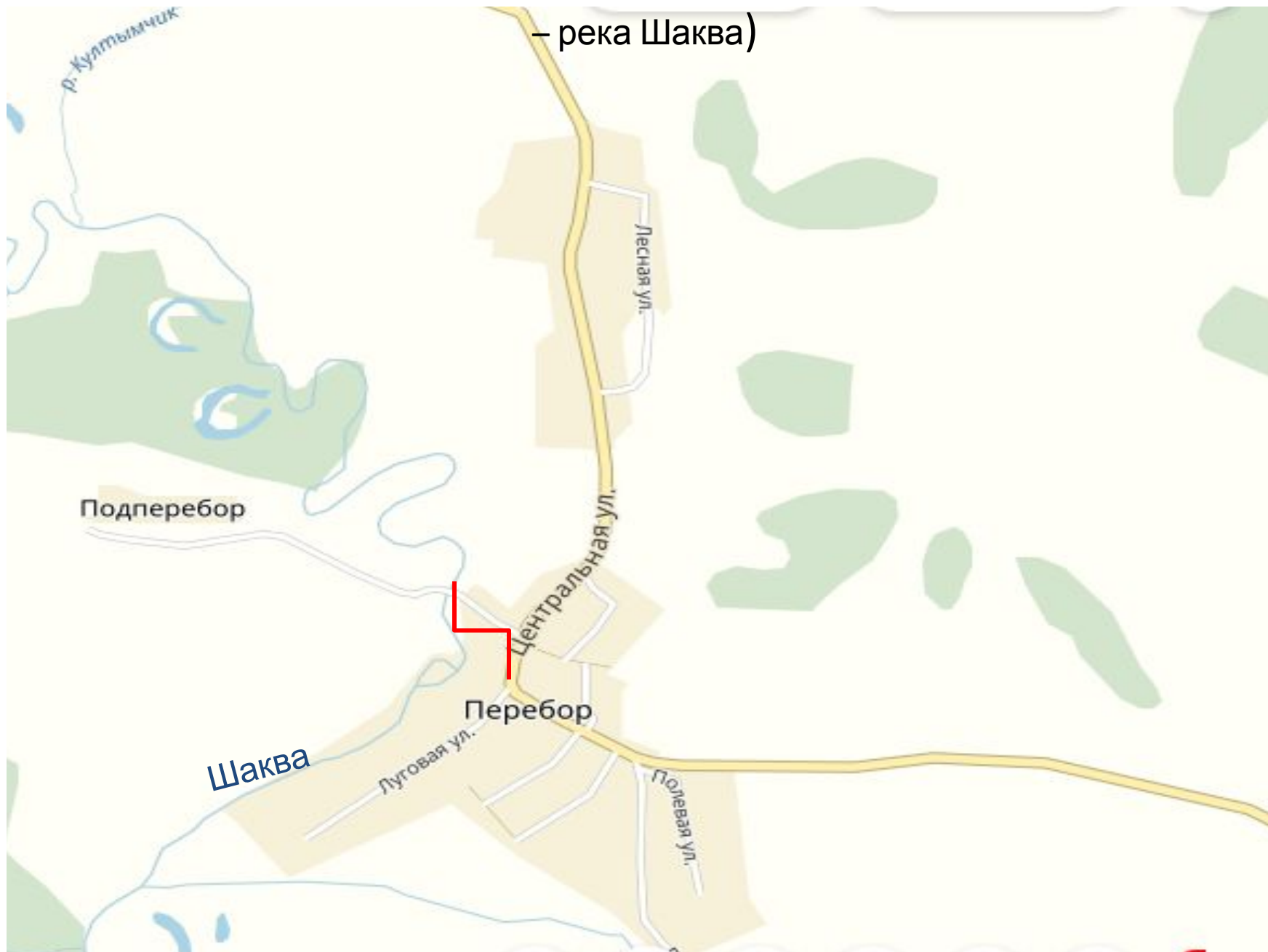
Дистанционный конкурс научно-исследовательских работ школьников  
«Кто бывал в экспедициях ...»

# 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»



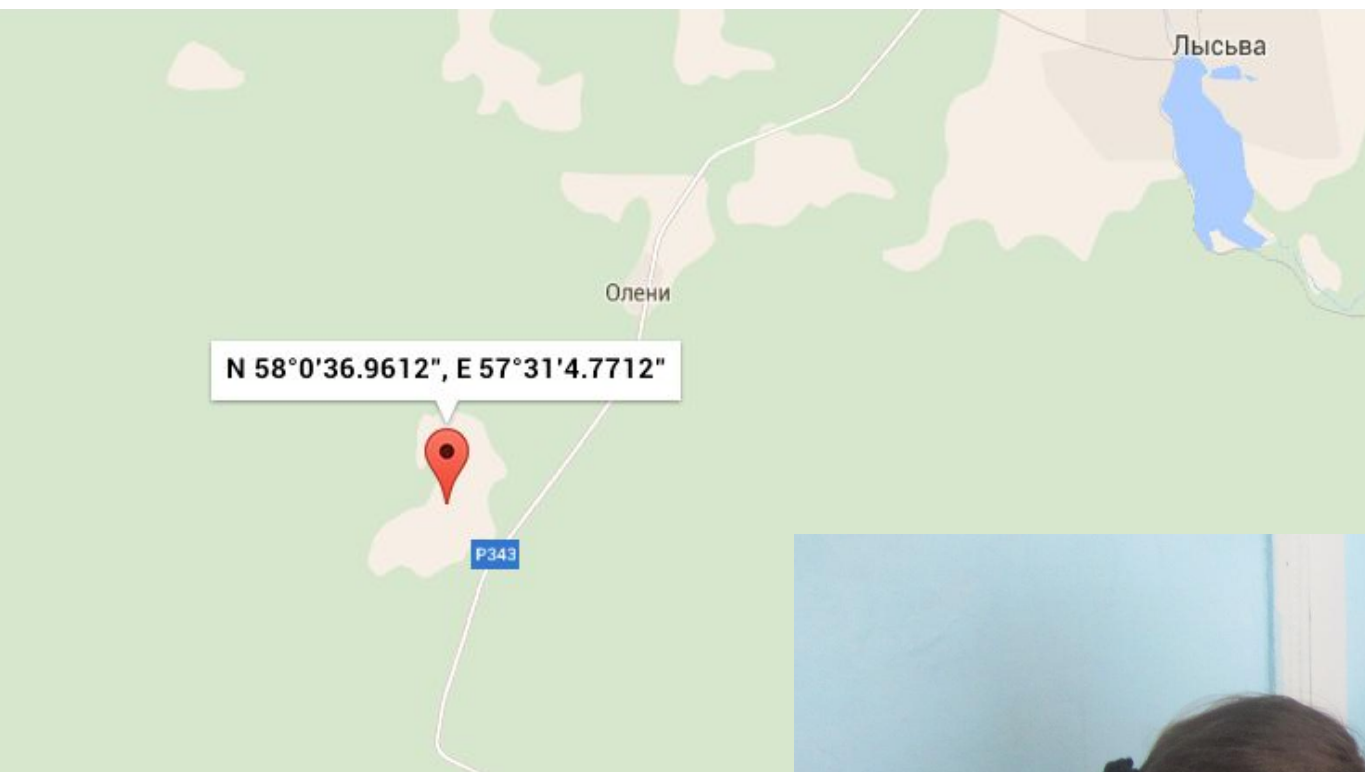
# Этапы исследования и результаты

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



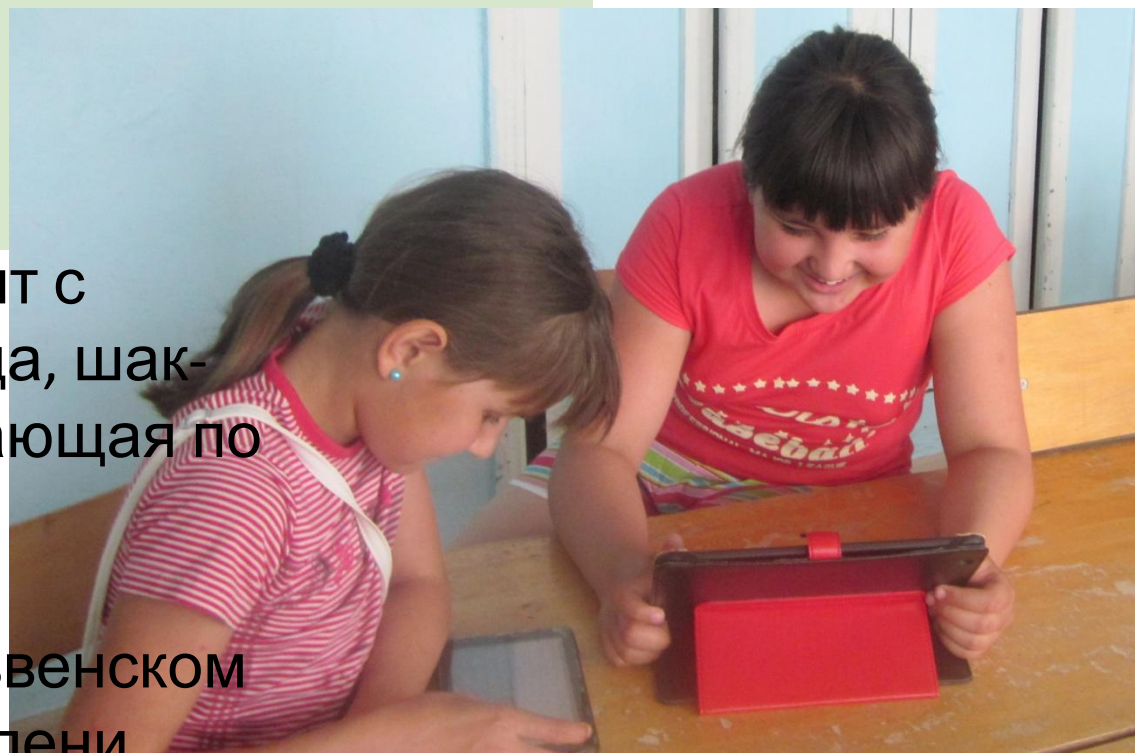


## 2. Виртуальное знакомство с истоком и устьем реки Шаква



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

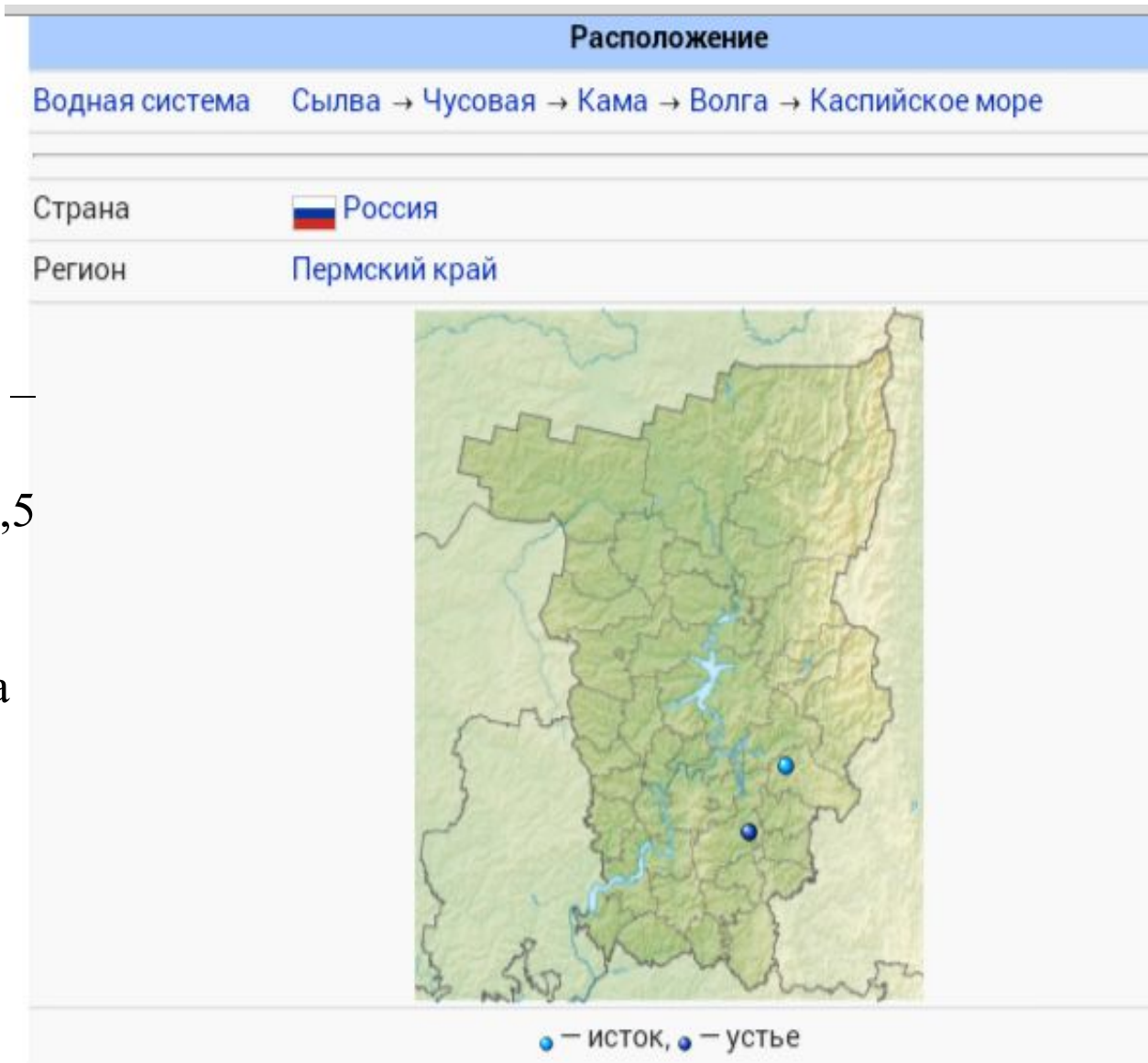
Река берёт начало в Лысьвенском районе южнее деревни Олени.



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.





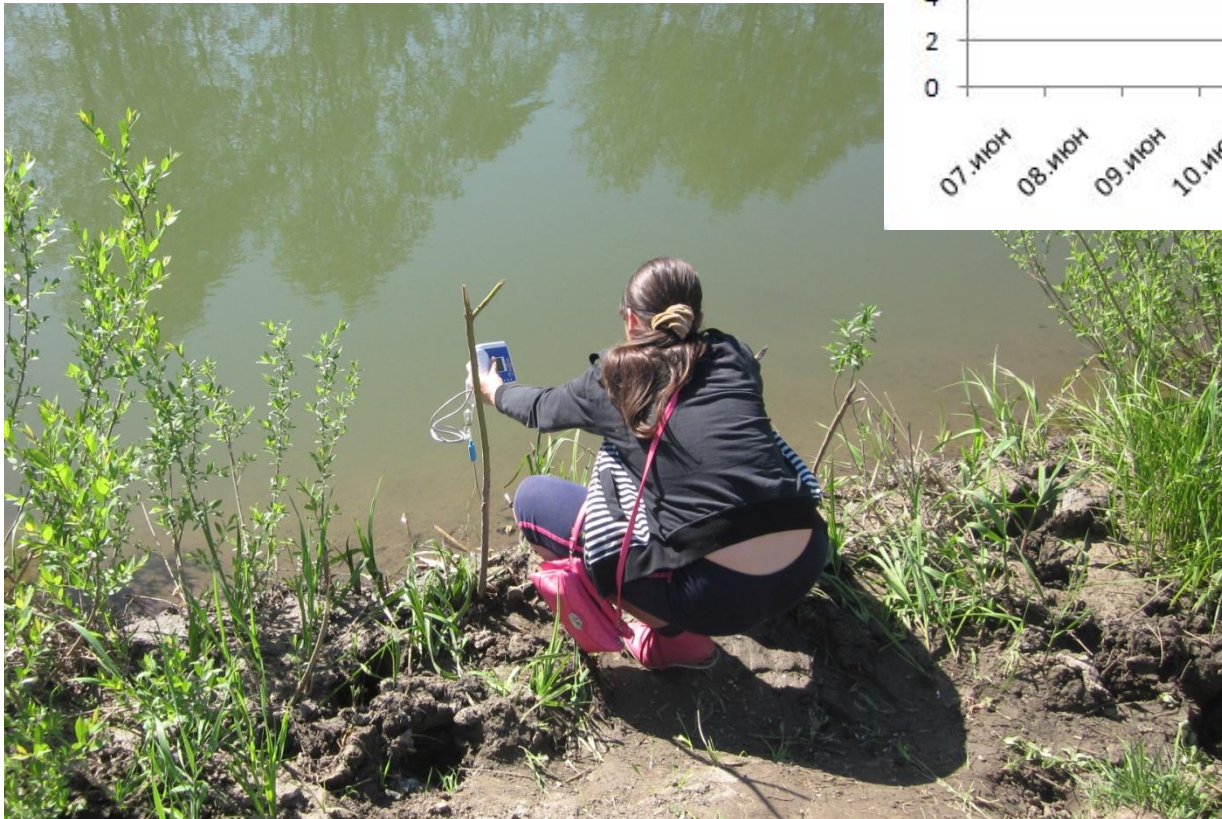
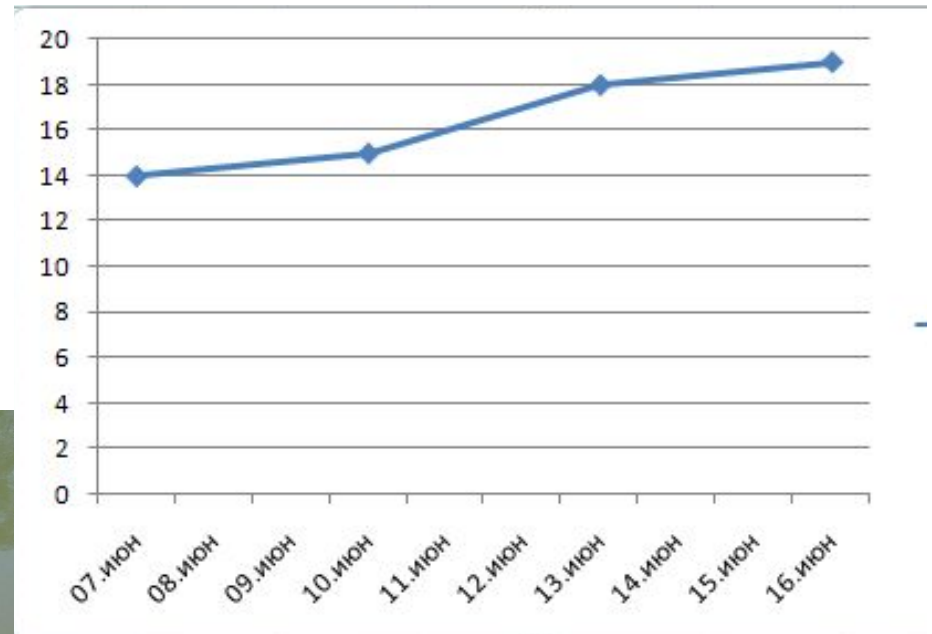
### 3. Измерение ширины, глубины и скорости течения реки



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

