

Гидрологическое изучение реки Данилиха

Алмазбеков Байел

Ученик 7-Б класса МАОУ «СОШ №25», г. Пермь

Руководитель – учитель географии Реймерс
Марина Германовна

Состав экспедиции

- ▣ Реймерс Марина Германовна, учитель географии и экономики, школы № 25
- ▣ Алмазбеков Байел Алмазбекович - расчеты и презентация

Треногина Евгения Алексеевна,

Трапезников Кирилл Алексеевич,

Биткова Алена Александровна,

Бояршинов Александр Михайлович,

Парамонов Иван Сергеевич,

Семёнов Александр Олегович ученики 7-Б
класса, МАОУ «СОШ №25», г. Перми

Цель исследования:

- ▣ Изучение водного объекта реки Данилихи в условиях экспедиции и наблюдения на участке между улицами Голева и Крисанова, в весенний период времени
 - ▣ Определение характеристики русла и наблюдение за водным режимом малых рек
- 

•Задачи

описание реки Данилиха

измерение глубины, скорости

течения

заполнение таблиц и создание

профиля реки

расчет расхода воды за

наблюдаемый период

Описание реки Данилихи

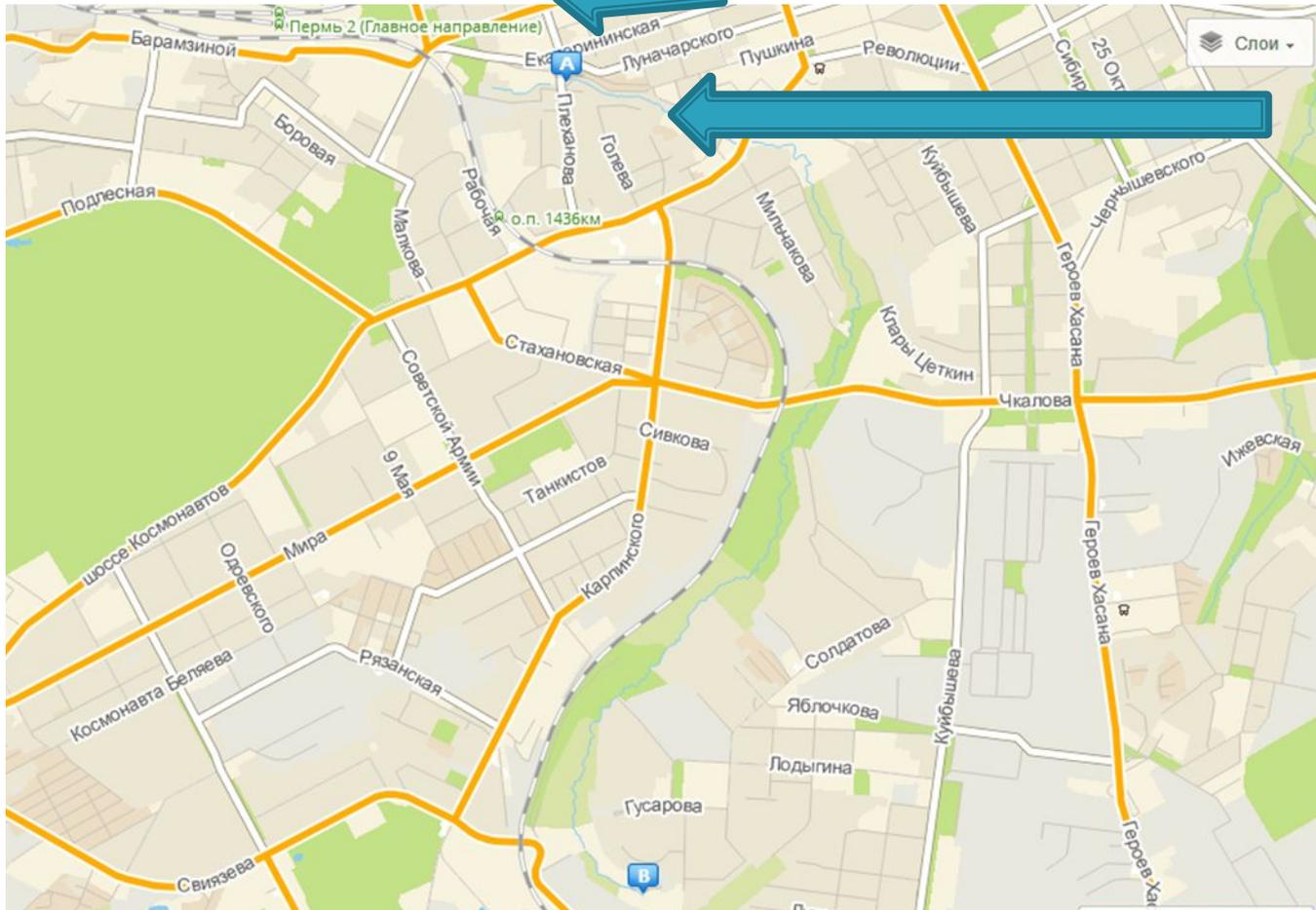


Река протекает по территории города Перми.
Длина реки 11 км.

Основные притоки – речки Гарюшка,
Светлушка – левые притоки, а речка
Пермянка – правый приток.

Площадь водосборного бассейна 304 км².

Место , где река уходит в трубу



Участок наблюдений

Исток реки Данилихи

Описание реки

- ▣ Мы наблюдали реку Данилиху на участке от улиц Плеханова до шоссе Космонавтов.
- ▣ На этом участке вдоль реки проходит улица Подгорная.
- ▣ Склон крутой. Пойма занята гаражами или частными домами.
- ▣ Растительность в основном ивы, клены и заросли крапивы.
- ▣ На нашем участке четыре моста, два - автомобильных.

Река Данилиха



Берег реки Данилихи



Ул. Крылова

Водный режим

- Расход воды
- Измерения про-
- Водились в
апреле, мае 2017

изменение скорости по глубине реки Данилихи		
глубина	скорость	площадь
0,25	0,23	187,5
0,22	0,18	500
0,15	0,2	662,5
0,28	0,29	662,5
0,26	0,3	625
0,24	0,49	625
0,29	0,29	625
0,1	0,17	500
0,5	0,12	375
0,1	0,4	62,5
0,1	0,36	8,63
0,1	0,33	8,63
0,25	0,26	7,38
0,218461538	0,278461538	4849,64
	расход	
	воды	13, 483

Наши измерения

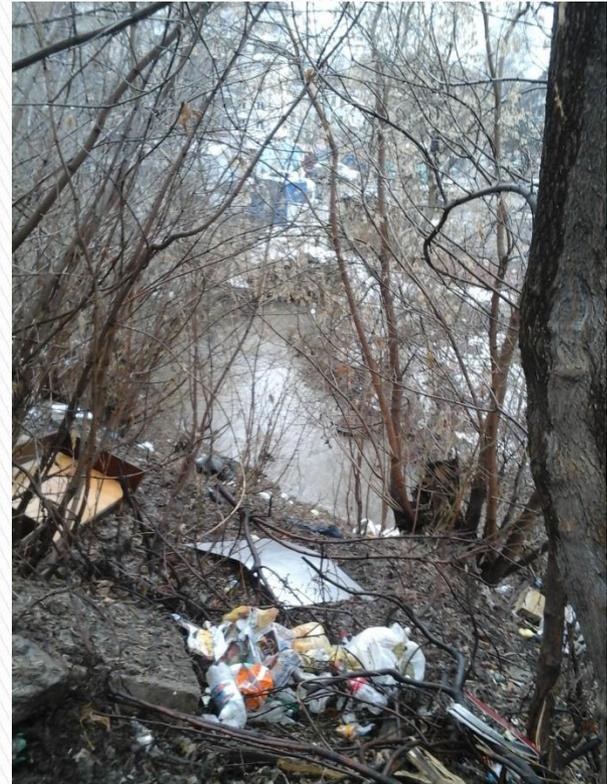


Мы измеряем ширину реки



Использование реки

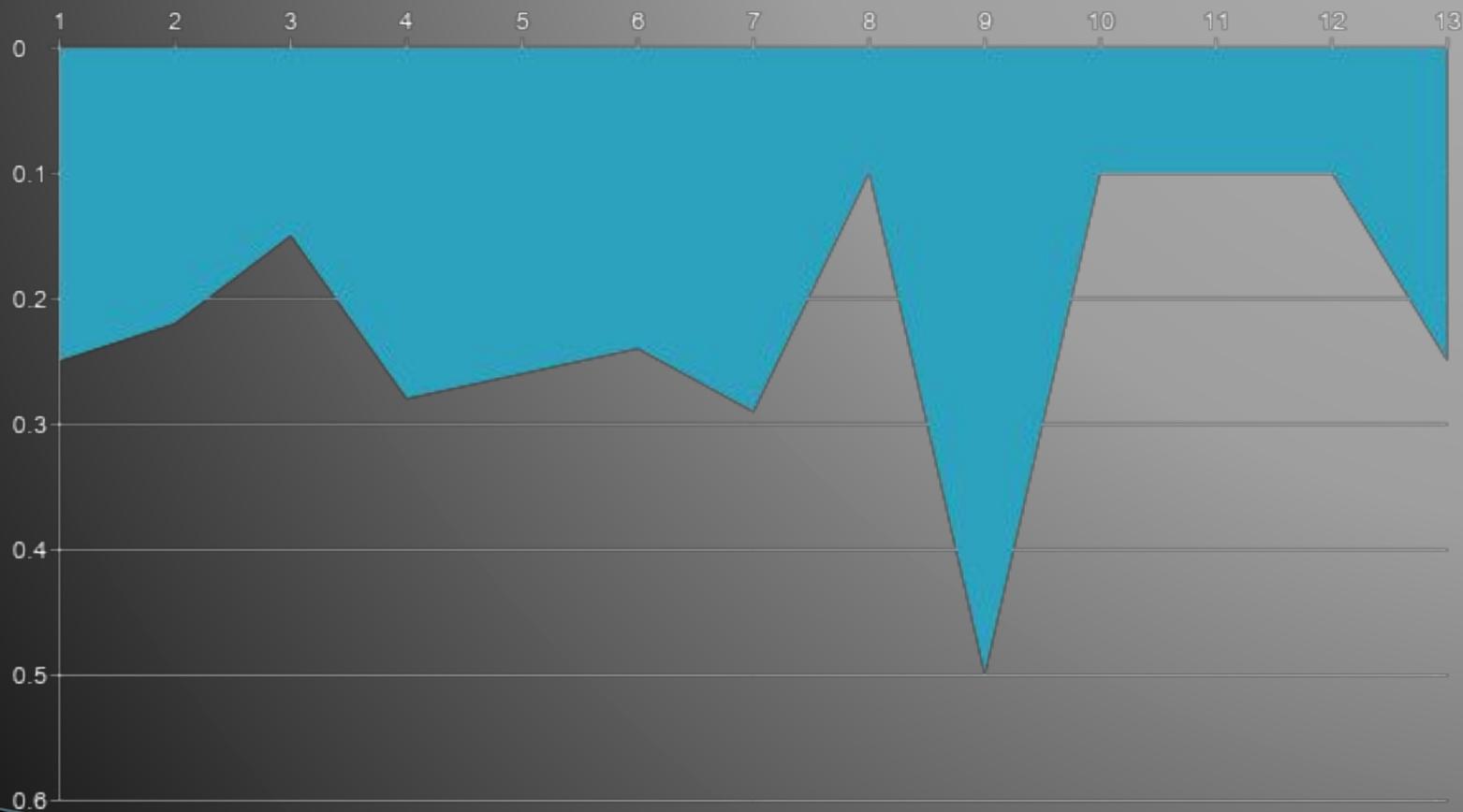
- ▣ Проводиться сброс мусора, жителями улицы Подгорная
- ▣ Сброс грязной воды автомойкой



Проблема

Бытовой мусор

Профиль реки



Прибрежная часть



Пути решения

- ▣ Уборка мусора вместе с жителями прилегающих улиц
- ▣ Разъяснительная работа учащихся класса с жителями

Мне помогали

- ▣ Учащиеся 7-Б класса
Треногина Евгения,
Трапезников Кирилл,
Биткова Алена,
Бояршинов Александр,
Парамонов Иван,
Пепеляев Василий - участники клуба
«Мы – путешественники» МАОУ
«СОШ №25» города Перми
- ▣ классный руководитель Реймерс
Марина Германовна



Источники

- <http://urban3p.ru/object14190/>
- [https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D1%85%D0%B0_\(%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%B0\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D1%85%D0%B0_(%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%B0))