

Дистанционный конкурс научно-исследовательских работ школьников «Кто бывал в экспедициях...»  
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Майская средняя общеобразовательная школа»



**В ПОИСКАХ СЛЕДОВ ДРЕВНЕЙ  
ЖИЗНИ...**

# СОСТАВ ЧЛЕНОВ ЭКСПЕДИЦИИ



## **Руководители:**

Мисюрёва Елена Васильевна,  
учитель информатики МБОУ «Майская СОШ»

Мартюшева Ольга Михайловна,  
учитель географии МБОУ «Майская СОШ»

## **Участники:**

Мисюрёв М.В. – 6в класс;

Кайгородов А.А. – 6в класс;

Черемных А.А. – 6в класс;

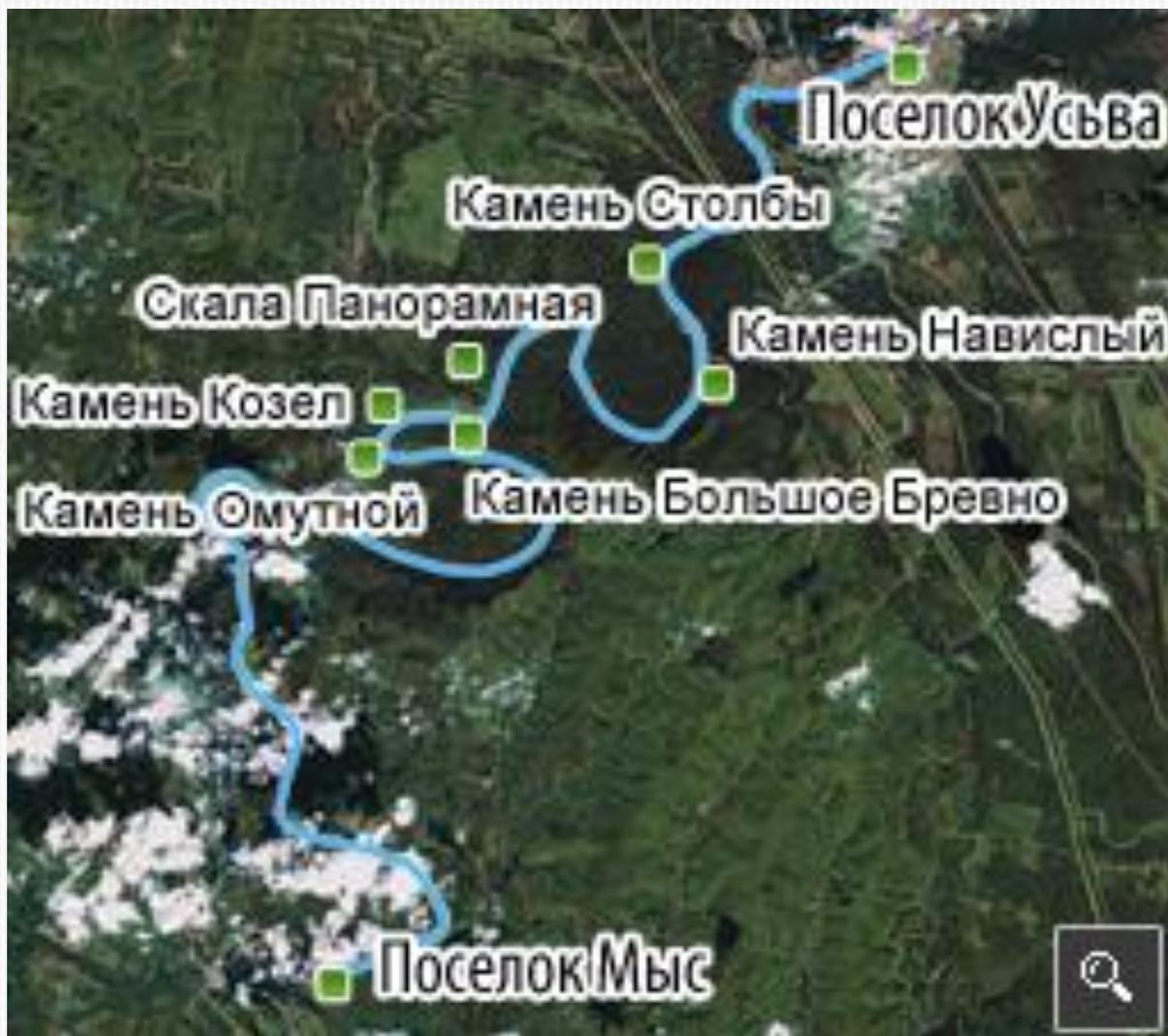
Головкова С.В. – 7а класс;

Лузянина М.Р. – 8в класс;

Лузянин Д.А. – 10 класс;

**В состав экспедиции входили родители  
учащихся**

# СХЕМА МАРШРУТА



**Маршрут:**  
п. Усьва – п. Мыс,

**Общая  
протяжённость: 40  
км**

## Цели экспедиции:

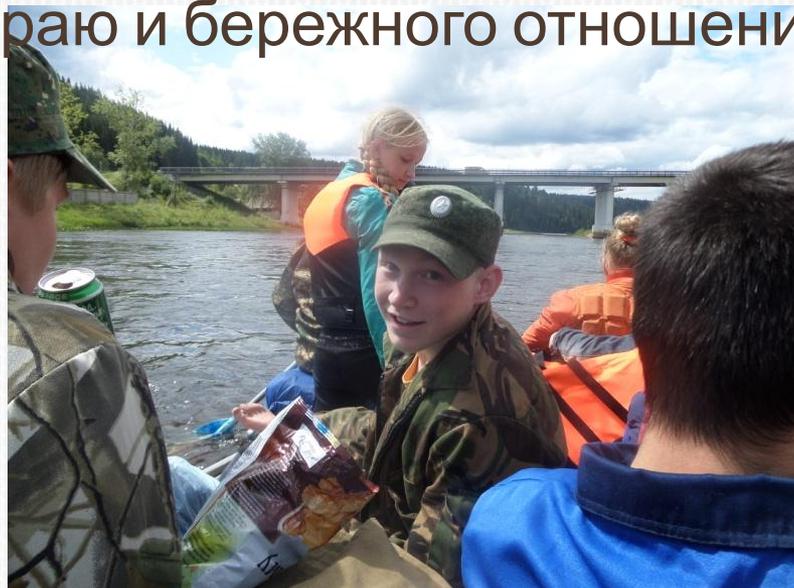
- изучение древних геологических отложений по берегам реки Усьва;
- изучение редких растений в долине реки Усьва.

## Задачи экспедиции:

- приобщение школьников к исследовательской работе в полевых условиях;
- знакомство с природой Пермского края;
- воспитание любви к родному краю и бережного отношения к природе.

## Время экспедиции:

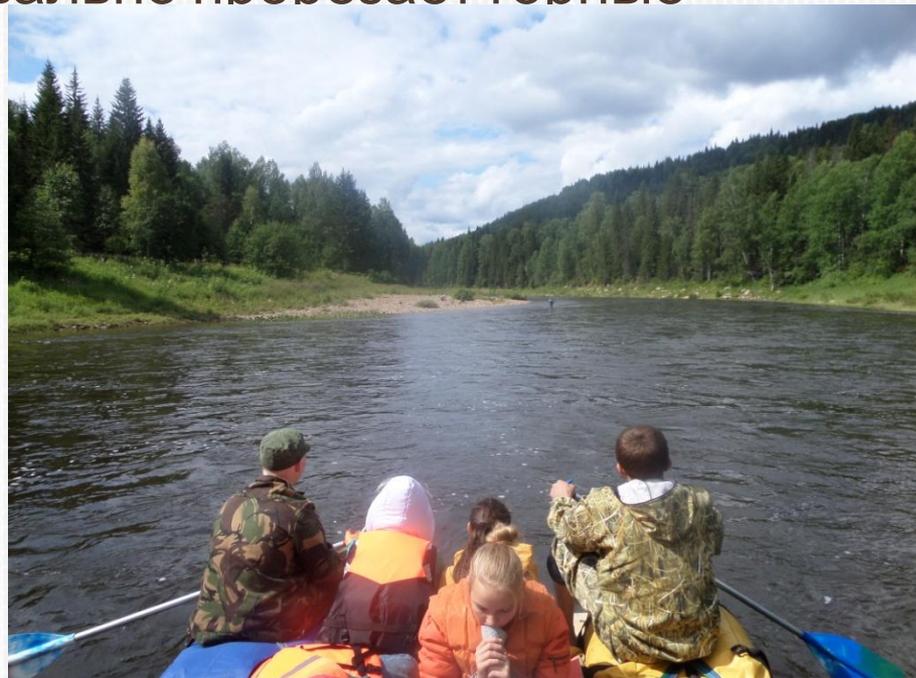
- 01.06 – 04.06 2016 год



# ПРОИСХОЖДЕНИЕ ТОПОНИМА

## «УСЬВА»

На языке коми-пермяков "Усьва" означает "падающая с шумом вода". Такое название река получила не случайно: на всем ее протяжении много порогов и перекатов. С языка манси "Усьва" — "узкая река": она буквально прорезает горные массивы Урала.



# ПРИЧИНЫ ОБРАЗОВАНИЯ СКАЛЬНЫХ ОБНАЖЕНИЙ

---

Благодаря своей мощи воды Усьвы сформировали очень глубокую, красивую долину. Из-за особенностей рельефа Усьва постоянно петляет среди бескрайней тайги. По берегам Усьвы горделиво возвышаются мощные обнажения известняков нижнепермского возраста, получившие название Столбы, Большое бревно, Панорамная скала (Поворотный лог), Омутной камень.



Эти наиболее крепкие участки земной поверхности оказались "не по зубам" водной стихии. Их образование обусловлено боковой эрозией реки.

# СКАЛА СТОЛБЫ



Самой выдающейся скалой Усьвы являются Столбы. Этот памятник природы.

Высота Столбов достигает 120 метров, а протяженность более полукилометра. Сложены они из древних светло-серых известняков. Их возраст составляет более 250 миллионов лет. Эти породы относятся к нижнепермскому возрасту.

Столбы уникальны не только своей высотой и протяженностью. На этом памятнике природы мы можем увидеть довольно редкое для Прикамья явление — **Чертов палец**, мощный, с четырехэтажный дом, скальный останец, расположенный между руслом реки и каменной стеной берегового утеса.

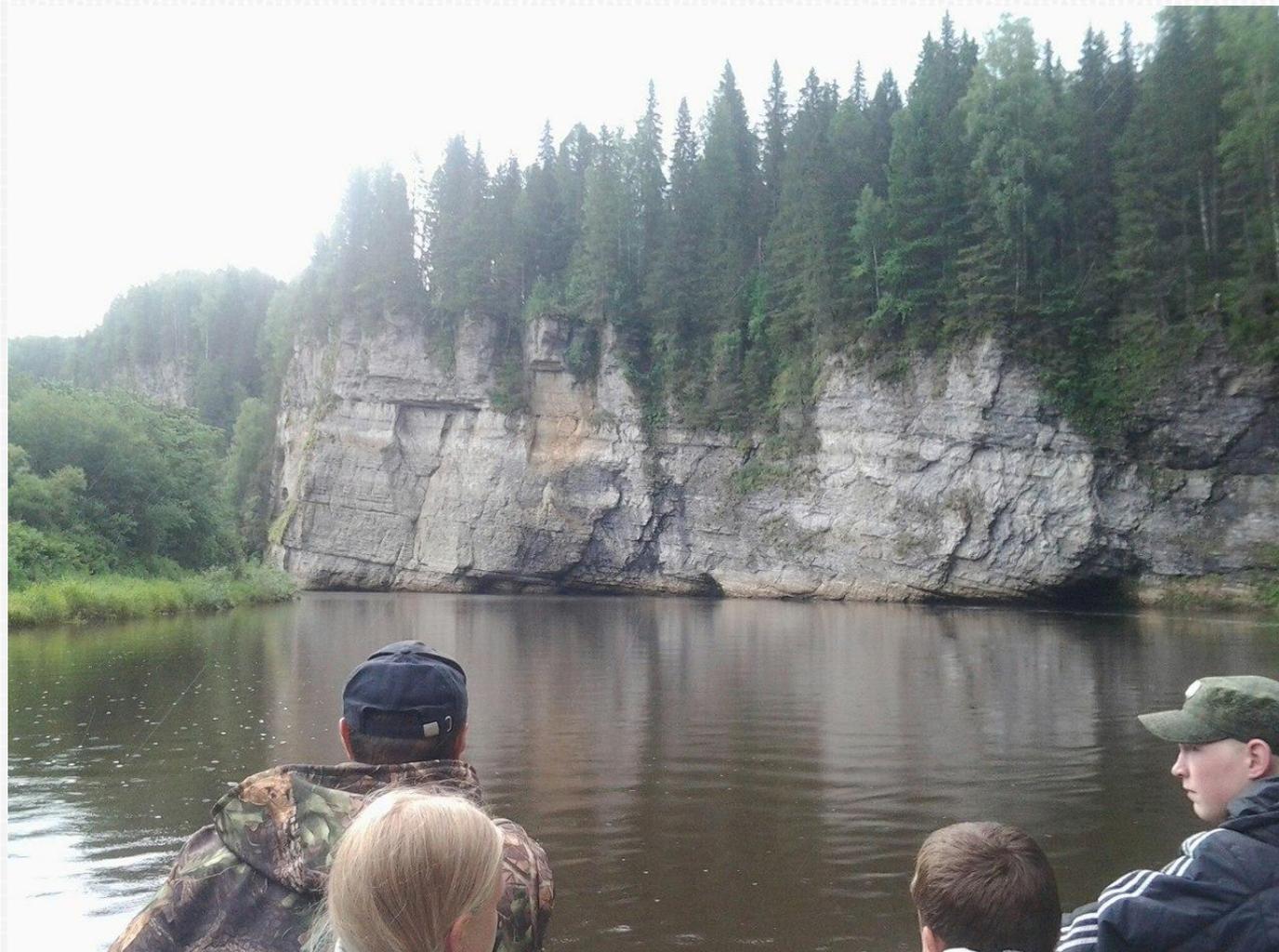
# СКАЛА ПАНОРАМНАЯ

---



Скала имеет другое название – Поворотный Лог, которое получила в честь одноименной речки протекающей рядом. На ней хорошо просматриваются горизонтальные залегания горных пород.

# КАМЕНЬ ОМУТНОЙ



Камень Омутной является ландшафтным памятником природы, регионального значения.

# ПОРОГИ УСЬВЫ

---

На маршруте встречаются пороги, причина образования которых – выходы скальных пород в русле реки.



# ЭНДЕМИЧНЫЕ РАСТЕНИЯ В ДОЛИНЕ РЕКИ УСЬВА

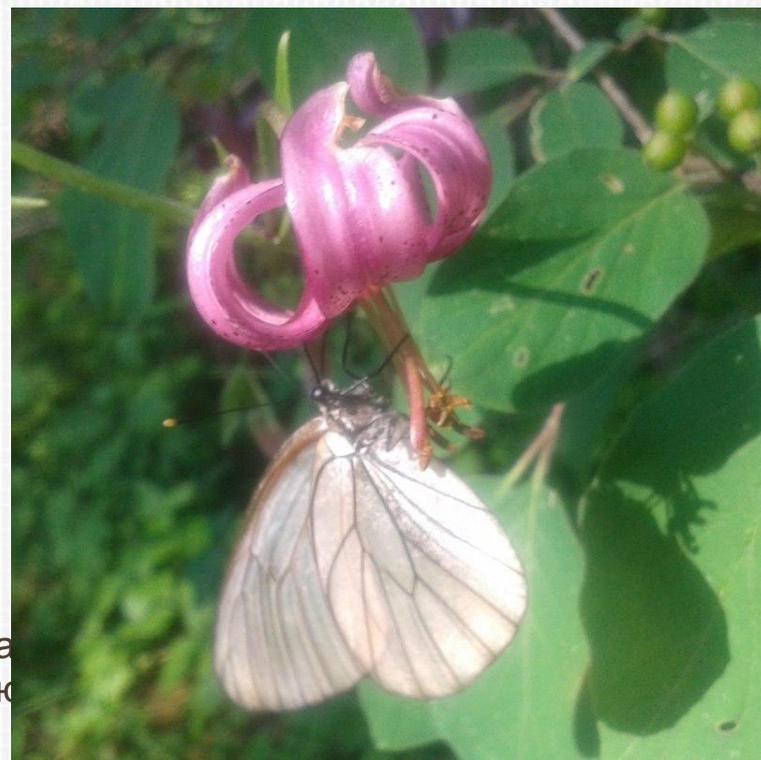


Обнаружили лилию кудреватую (саранка), внесённую в Красную книгу.

По старинной сибирской легенде, луковица саранки возникла из сердца атамана казаков Ермака, погибшего в 16 веке в бою с ханом Кучкмом на реке Иртыш.

Луковицы саранки съедобны. Раньше из них варили похлёбку и кашу на молоке.

Наземная часть растения использовалась для заживления ран и порезов, для лечения желтухи и в качестве мочегонного средства.



# РЕДКИЕ РАСТЕНИЯ В ДОЛИНЕ РЕКИ УСЬВА



Обнаружили княжик сибирский -  
небольшую деревянистую лиану из  
семейства лютиковых.

В народной медицине применяется при различных опухолях, гриппе, туберкулезе легких, сердечной слабости, головокружении, головной боли, малярии, поносах, простуде, эпилепсии, а также еще и при нарушении обмена веществ. Кроме этого, княжик сибирский применяется еще и в качестве как общеукрепляющего.



# СЕДОЙ УРАЛ

---

«Здесь гор началась вереница  
Здесь камень - цветной минерал  
Красива здесь каждая птица  
Ведь это седой мой Урал.  
Здесь горные реки струятся  
Сбегая с заснеженных гор  
Они не чего не бояться  
Сквозь скалы долбя коридор»

*Максимов Виктор*