

Музей карста на реке Чусовой



Состав членов экспедиции

Руководитель Демидова С.А. МАОУ "СОШ с УИОП №3" учитель географии.
Участники, подготовившие работу, ученики 7А класса Демидов Иван и Чудов Богдан.



Схема маршрута п. Усть-Койва - г. Чусовой



Условные обозначения особо охраняемых природных объектов:



- карстовая арка "Лошадиные рёбра"



- пещера "Чудесница"



- грот геологов



- Голубое озеро (включая - устье подземной реки)

Цель: наблюдение карстовых форм в нижнем течении Чусовой

Задачи:

- изучить условия развития карстовых процессов;
- провести опыт по растворению карбонатных пород;
- собрать фотоэкспонаты карстовых форм рельефа и водоносных систем от п. Усть-Койва до г. Чусовой для школьной выставки.

Время проведения: 28, 29, 30 июля 2017 года

В результате исследования можно сделать следующие выводы:

- В долине реки Чусовой сложились оптимальные условия для развития карстовых процессов. Определяющим стало наличие растворимых карбонатных пород и избыточное увлажнение.
- В ходе проведения опыта наблюдается очень слабое и короткое по времени растворение карбонатных пород уксусной кислотой. Для лучшего результата опыта необходимо было использовать более агрессивную соляную кислоту.
- В ходе экспедиции собраны следующие фотоэкспонаты: арка "Лошадиные рёбра", пещера "Чудесница", грот геологов, Голубое озеро (включая).

Растворение карбонатных пород уксусной кислотой



Музей карста.

Арка "Лошадиные рёбра"



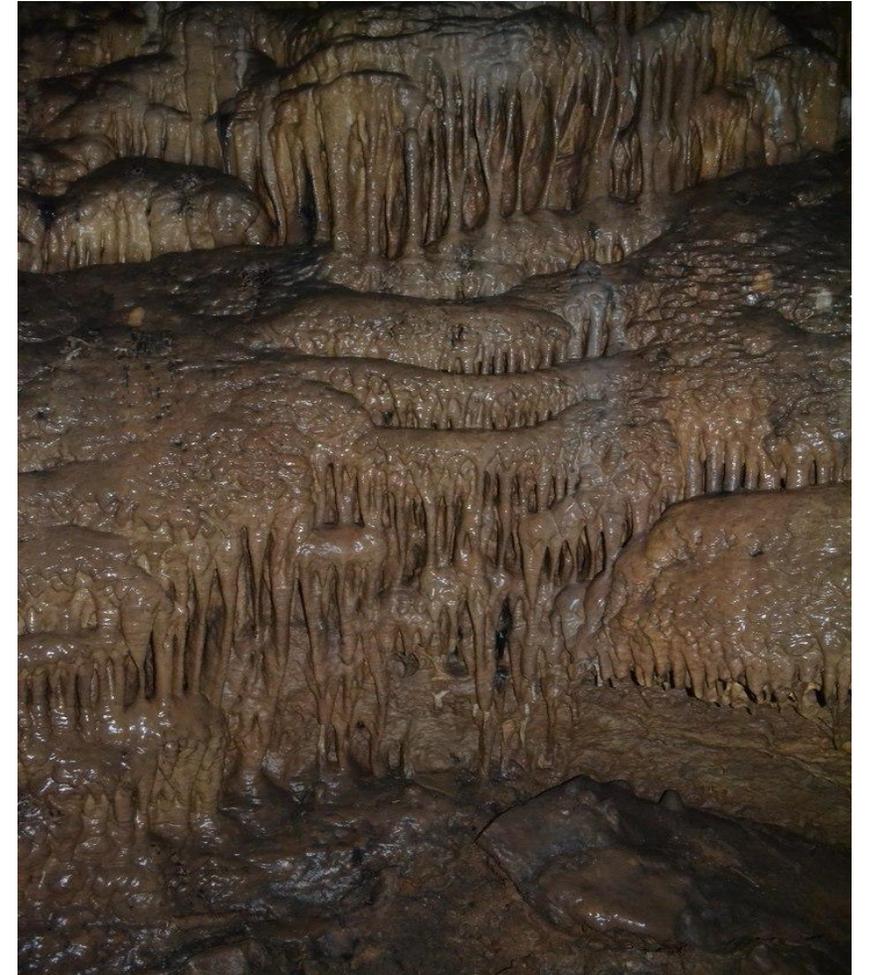
На пути к пещере Чудесница



Музей карста. В главном зале пещеры



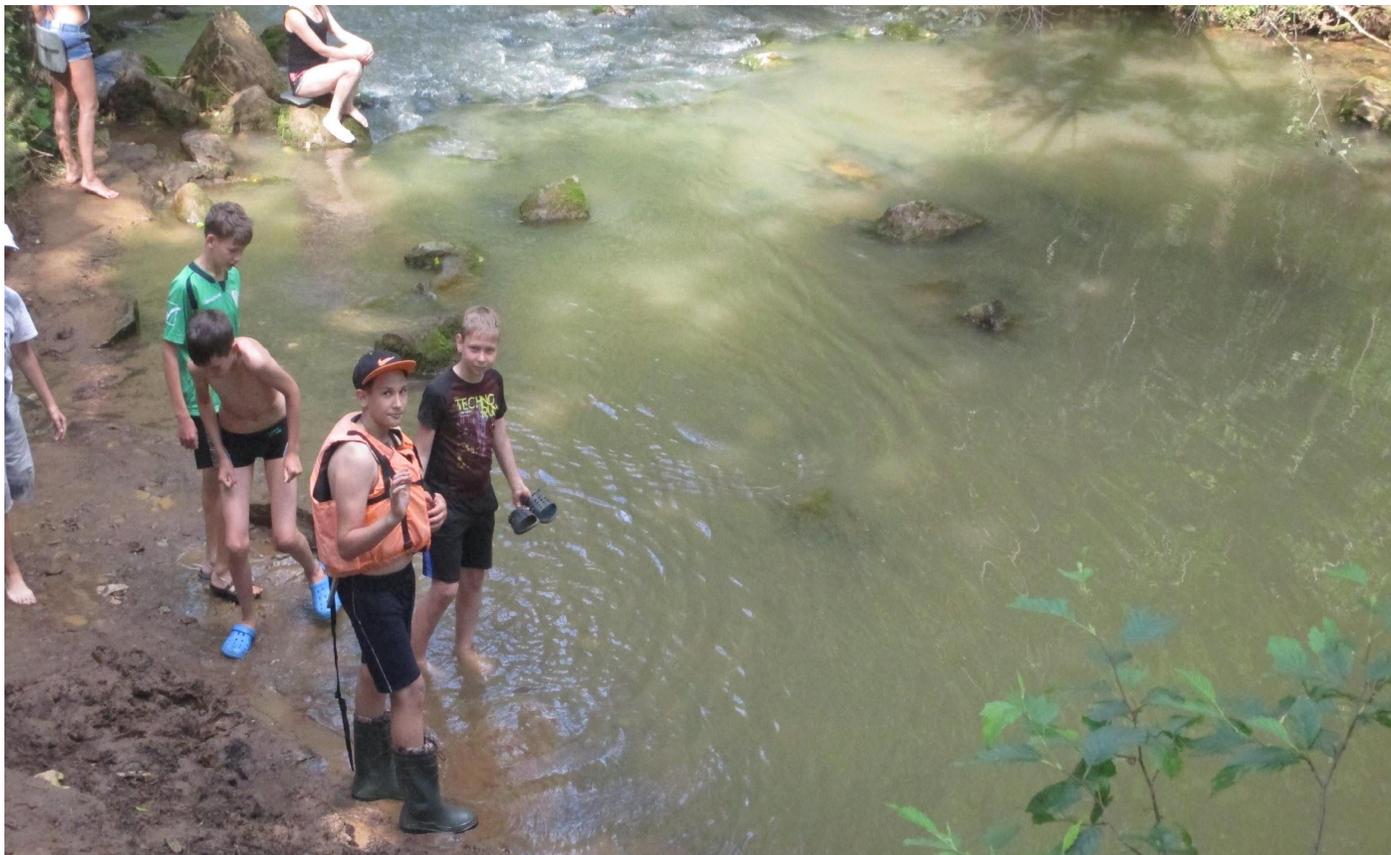
Сотворённое водой каменное кружево украшает многие гrotы



Музей карста. Грот геологов



Музей карста. Голубое озеро - устье подземной реки



**Приглашаем на сплав по Чусовой в 2018 году.
Адрес: г.Березники, ул.Мира 48, МАОУ"СОШ с УИОП №3"**

