



Муниципальное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №1 г. Кыштыма
Региональная инновационная площадка
«Эффективные средства ориентации школьников
на инженерные и высокотехнологичные рабочие профессии»



«Особенности организации и проведения геологических мини экспедиций со школьниками»



Кичина Ольга Борисовна, учитель
географии и биологии высшей
квалификационной категории





Концептуальные основы проекта

Идея

Нестандартная организация внеурочной деятельности с использованием совокупного потенциала природных и производственных возможностей Кыштыма как горного округа через организацию непродолжительных по времени и расстоянию выездов с целью познавательной, исследовательской и творческой деятельности учащихся.

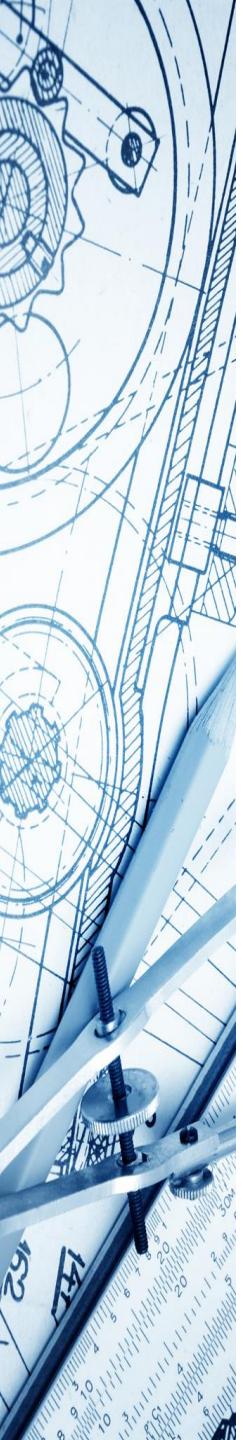
Цель

Формирование представления о мини-геологических экспедициях как эффективной форме организации внеурочной деятельности

Задачи

- освоить и внедрить формы и методы организации школьной экспедиции;
- определить совокупность педагогических условий, помогающих приобщить детей к участию в экспедициях, проанализировать проблемы и перспективы развития;
- оценить эффективность влияния школьной экспедиции на повышение качества обучения и воспитания;
- сформировать и расширить сотрудничество с краеведами, специалистами, старожилами и т.д.
- активизировать познавательную деятельность школьников средствами практических предметных исследований и творчества в полевых условиях





МЕРОПРИЯТИЯ В РАМКАХ ПРОЕКТА



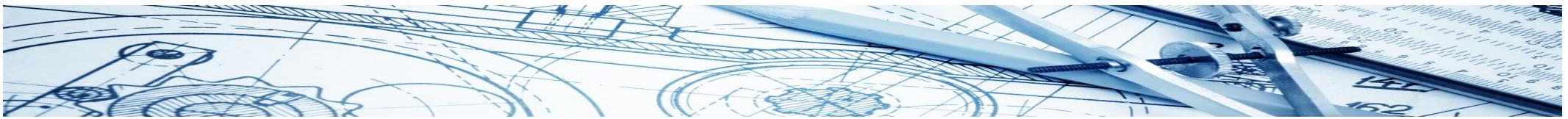
«Эффективные средства ориентации школьников на инженерные и высокотехнологичные рабочие профессии»

Региональная инновационная площадка

Название мероприятия	Сроки реализации	Участники	Содержание деятельности
Мини-геологическая экспедиция в пос. Слюдорудник	Сентябрь 2016г.	Учащиеся 5-7 классов	Полевые и лабораторные исследования по изучению кварцевой жилы №175
Комплексная мини-экспедиция в пос. Слюдорудник	Октябрь 2017г.	Учащиеся 6-8 классов	Изучение истории и быта геологов пос. Слюдорудник
Мини-геологическая экспедиция «Тайгинский карьер»	Апрель 2018г.	Учащиеся 8-9 классов	Геодезическая съемка местности и её компьютерное моделирование
Эколого-производственная экспедиция в пос. Слюдорудник	Сентябрь 2018г.	Учащиеся 7-9 классов	Изучение исторического шахтного производства, следование по экологической тропе



МОУ СОШ №1



РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ ПО ПРОЕКТУ



1. Разработана и реализована программа внеурочной деятельности «Геомир»



2. Собрана и описана коллекция горных пород и минералов Кыштымского городского округа



3. Разработаны и представлены к защите 15 проектов учащихся на конференциях различного уровня



4. Изучены и отражены в Атласе профессий инженерные и рабочие специальности горно-промышленного производства



Учащихся объединения внеурочной деятельности «Геомир» стали участниками экспедиции

%80

1 год

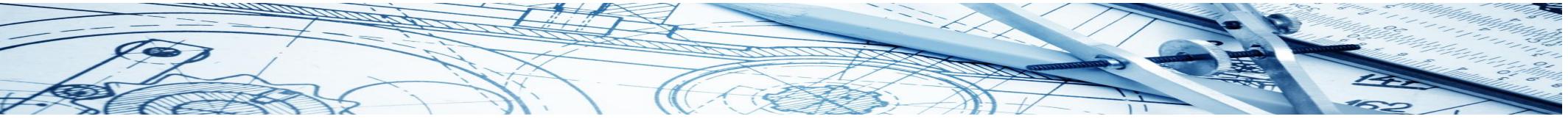
Исследовательских работ по географии созданы на материалах экспедиций

%100

2 год

Качественной успеваемости по географии участников объединения

Итого 100 %



Эффект 1

- Сформировано тесное и стабильное сотрудничество с краеведами, специалистами горного производства.
- Возросло число учащихся к участию в мини-экспедициях
- 2 ученика планируют свою образовательную траекторию по горно-химическому и геологическому направлению

ЭФФЕКТЫ РАБОТЫ ПО ПРОЕКТУ



Эффект 2

- Ученики получили навыки и умения в основных видах полевых работ:
 - разработка геологических маршрутов,
 - описание горных пород и минералов, полезных ископаемых своего края;
 - зарисовка и описание обнажения горных пород,
 - чтение геологических карт, составление геологических разрезов



Эффект 3

- Открытие и изучение детьми и их родителями семейных реликвий, связанных с горнoprомышленным производством
- Работа над индивидуальными проектами стала носить реальный прикладной исследовательский характер
- Положено начало взаимодействию в направлении организации мини-экспедиций с другими территориями





Региональная инновационная площадка

«Эффективные средства ориентации школьников на инженерные и высокотехнологичные рабочие профессии»

МОУ СОШ №1



Региональный семинар-модульный курс
«Педагогическая система ориентации школьников на
инженерные и высокотехнологичные рабочие
профессии»

3 стажировочные площадки «Содержание и методы
психолого-педагогического сопровождения
ориентации школьников на инженерные и
высокотехнологичные рабочие профессии»

Семинар для родителей «Родители и инновация
школы: из опыта работы»

Региональный вебинар «Формирование у учащихся
представлений о географическом разделении труда в
процессе развития жизненного пространства через
организацию внеурочной деятельности»

Мастер-класс МО учителей географии «Программа
внеклассной деятельности в действии»

Открытый бинарный урок (география-химия) «Кварц»

Публикация в сборнике материалов XV
Международной научно-практической
конференции «Активные методы обучения как
средство организации эффективного управления..»



Муниципальное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №1 г. Кыштыма
Региональная инновационная площадка
«Эффективные средства ориентации школьников
на инженерные и высокотехнологичные рабочие профессии»



«Особенности организации и проведения геологических мини экспедиций со школьниками»



Кичина Ольга Борисовна, учитель
географии и биологии высшей
квалификационной категории

