



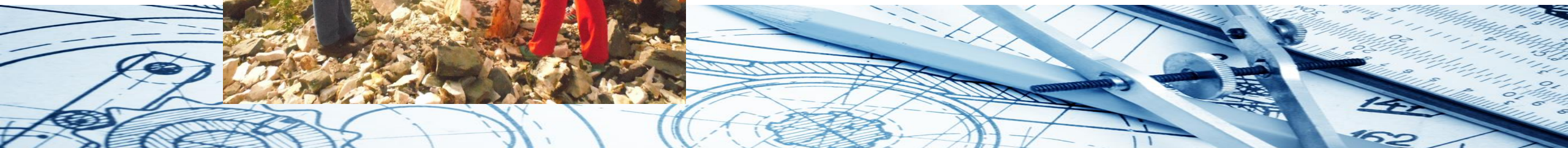
Муниципальное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №1 г. Кыштыма
Региональная инновационная площадка
«Эффективные средства ориентации школьников
на инженерные и высокотехнологичные рабочие профессии»



«Особенности организации и проведения геологических мини экспедиций со школьниками»



Кичина Ольга Борисовна, учитель
географии и биологии высшей
квалификационной категории





МОУ СОШ №1

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

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

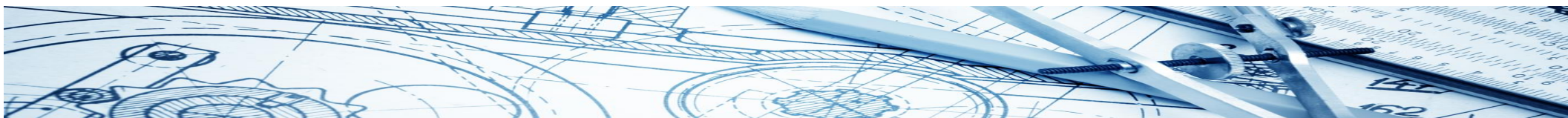




МЕРОПРИЯТИЯ В РАМКАХ ПРОЕКТА

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





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

Всего
заплани-
ровано
100%

100%

Учащихся объединения
внеурочной деятельности
«Геомир» стали участниками
экспедиции

1 год

%80

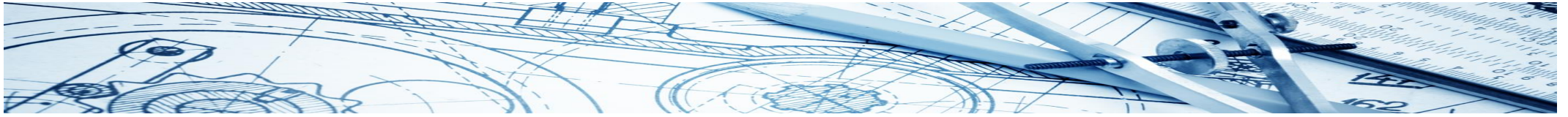
Исследовательских
работ по географии
созданы на материалах
экспедиций

2 год

%100

Качественной
успеваемости по
географии участников
объединения

Итого
100 %



ЭФФЕКТЫ РАБОТЫ ПО ПРОЕКТУ



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



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 горнопромышленным 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



РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ВНЕДРЕНИЕ ОПЫТА



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 внеурочной 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»



ТЕХНОЛОГИЯ
+
ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ
+
МАТЕМАТИКА
+
ПЕДАГОГИКА

«Особенности организации и проведения геологических мини экспедиций со школьниками»



Кичина Ольга Борисовна, учитель
географии и биологии высшей
квалификационной категории

