



**ОТРЯД ЮНЫХ
ГЕОЛОГОВ**

«ЗЕМЛЯНЕ»



НОВИЗНА.

Программа способствует развитию у участников образовательных компетенций в сфере природопользования, связанных с использованием технологий самостоятельного поиска, образовательных событий и практических форм горно-геологического образования, предполагающих сочетание интеллектуальной и физической активности



Отряд юных геологов «ЗЕМЛЯНЕ»

Актуальность программы заключается в том, что, являясь существенным дополнением базовых школьных дисциплин – географии, биологии, химии, физики, – геологическое образование позволит обучающимся получить соответствующее современному уровню знаний целостное представления о Земле как о космическом и геологическом теле, тем самым усилит интеграцию перечисленных предметов, а также поможет сформировать экологическую культуру личности, социальную ответственность, пунктуальность, инициативность, коллективизм, навыки командной работы, развить лидерские способности.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- кратковременность программы;
- интенсивность занятий;
- разновозрастной состав детской группы
- использование технологий «кейсов», «верёвочных курсов», «полевых экспедиций».

Программа соответствует концепции развития МДЦ «Артек» посредством внедрения педагогических технологий и воспитания поколения людей с инновационными установками, способных вывести страну на ключевые мировые позиции в науке, культуре, творчестве, гуманных межличностных отношениях. МДЦ «Артек» призван воспитывать преобразователей, деятелей, творцов, стремящихся к самореализации во благо страны и мира. Данная программа позволит обеспечить реализацию перечисленных идей.



Цель программы: поддержка интереса обучающихся к научно-исследовательской деятельности, развитие движения юных геологов в субъектах РФ.

Задачи программы:

обучение универсальным принципам исследовательского подхода и методам геологических полевых и камеральных исследований;

обучение правилам безопасной работы и экологических требований в ходе полевых экспедиций и проведения исследовательских работ;

привитие навыков работы в коллективе, умения принимать решения и работать в экспедиционных условиях;

знакомство с воздействием человека на геологическую среду в ходе хозяйственной деятельности и возможными реакциями геологической среды на эти воздействия.



По окончании освоения программы, обучающиеся будут

Знать:

способы командной деятельности;

основные технологии исследовательских, интерактивных программ геологического образования;

Уметь:

работать с литературой, картами, в сети Интернет;

самостоятельно решать геологические задачи в поисковой деятельности, связанной с формированием естественнонаучного сознания и популяризации геологических знаний (планировать предстоящие действия, применять полученные знания, приемы и опыт).



Направленность программы - естественнонаучная.

Срок реализации программы – 21 день (24 образовательных часа).

Периодичность программы - круглогодично

Целевая группа программы – дети возрастом от 11 до 16 лет:

- члены детских и молодежных геологических туристических, палеонтологических, археологических, географических и краеведческих клубов;
- учащиеся геологических и геологоразведочных ССУЗов.



Отряд юных геологов «ЗЕМЛЯНЕ»

В ходе реализации программы обучающиеся научатся различать основные горные породы, минералы, полезные ископаемые; читать легенду карты, ориентироваться по карте, наносить на карту объекты, знать виды карт и их назначение; узнают о строении Земли, видах горных пород слагающих земную поверхность, геосферах земли и их взаимной связи; расширят свои знания о геологии, как о науке, научных направлениях в геологии, о прикладной геологии, как об отрасли, о видах геологоразведочных работ, их задачах, об основном оборудовании и инструментах геологоразведчика; приобретут навыки организации полевого лагеря, экипировки и амуниции геолога-исследователя, навыки ориентирования на местности; ознакомятся с основными трудами по геологии; узнают художественные произведения о геологии и геологах (документальные, художественные фильмы).

ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ.

ПОСВЯЩЕНИЕ В «ЮНЫХ ГЕОЛОГОВ - ЗЕМЛЯН».

Посвящение в участники слета, вручение экипировки участника (Выдача форменной атрибутики, фирменных бейджей, книг участника слета «Дорожная карта»/«Полевой дневник исследователя»). Церемония торжественного посвящения в участники отряда геологов «ЗЕМЛЯНЕ»



ОСНОВЫ ГЕОЛОГИИ

«Выслушай! Расскажи! Спроси!» - общение с профессионалами в геологической отрасли на тему – «Основы геологии». История Земли, знакомство с основами геологии на примере полуострова Крым, МДЦ «Артек».



ПОДГОТОВКА К ЭКСПЕДИЦИИ ПО ГЕОЛОГИЧЕСКОМУ МАРШРУТУ «АЮ-ДАГ» ИНТЕРАКТИВНАЯ ПЛОЩАДКА «ЭКИПИРОВКА ГЕОЛОГА»

Знакомство, проверка и подготовка к работе геологического оборудования и снаряжения. Обсуждение предстоящего маршрута. Знакомство с геологией Крыма по средствам просмотра и изучения ближайшего к лагерю (и к маршруту) геологического обнажения.



«ПОЛЕВОЙ ДНЕВНИК ИССЛЕДОВАТЕЛЯ» ЭКСПЕДИЦИОННЫЙ ОТЧЕТ

Заполнение полевого дневника производится с консультированием геологов-педагогов. Написание экспедиционного отчета по геологическому маршруту, группа юных геологов, ответственных за написание отчета.



ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ – НАГРАЖДЕНИЕ

Подведение итогов смены, Представление лучшего экспедиционного отчета по геологическому маршруту смены. Вручение сертификатов участника программы, памятных подарков и сувениров.





«ЗЕМЛЯНЕ»
Отряд юных геологов

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**