

Аннотация к рабочей программе курса «В камне застывает время» 9 класс

Данная программа составлена на основе нормативных документов:

1. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования от 17 декабря 2010 г. № 1897(в ред. Приказа Минобрнауки РФ от 29. 12. 2014 № 1644)
2. Основной образовательной программы основного общего образования ГБОУ СОШ с. Красноармейское
3. Учебного плана ГБОУ СОШ с. Красноармейское на 2020 – 2021 учебный год.

Содержание данного курса позволяет познакомить учащихся с особенностями современной минералогии как науки о минералах, одной из древнейших наук.

Курс «В камне застывает время» дает возможность учащимся дополнить и углубить свои знания о минералах, горных породах и полезных ископаемых не только известных по школьному курсу географии, но и о таких минералах, которые в народном хозяйстве нашли свое применение недавно. Вопросы минералогии довольно сложные, но раскрыть их нужно доходчиво и интересно. Содержание курса излагается в увлекательной форме, через познавательные рассказы и занимательные задачи, которые имеют оригинальное решение.

Содержание данного курса предлагает разные виды учебно-познавательной деятельности учащихся, в том числе: анализ тектонических, геологических карт, карт месторождений полезных ископаемых; Анализ статистических материалов; Подготовка устных сообщений с использованием различных источников информации.

Проведение занятий может быть организовано в индивидуальной и фронтальной форме. При выполнении практических работ возможно использование групповой формы обучения. Формы проведения занятий отличаются

разнообразием: лекции, семинары, практикумы, игры, воображаемые путешествия и экскурсии. Содержание элективного курса предлагает выбор учащимся объектов изучения, форм и видов текущих итоговых работ, а также темы и формы представления работы. Важная особенность предложенного курса заключается в том, что он несет в себе общезначимую культурологическую направленность, способствующую формированию всесторонне образованной личности.

Цель курса: создание условий для выбора учащимися естественнонаучного и социально-экономического профиля обучения в старших классах через углубленное изучение минералогических знаний и умений путем интеграции географии и информационных технологий.

Задачи курса:

- Изучить более глубоко сведения о свойствах минералов и металлов, находящих сегодня применение в хозяйстве и научиться пользоваться этими знаниями в повседневной жизни.
- Выявить связи минералогии с другими отраслями знаний, определить возможности их применения.
- Научить учащихся видеть в минералах точные модели окружающего мира и природы, геологическую последовательность их возникновения и использования разных металлов и их сплавов на различных этапах исторического развития человеческого общества.
- Сформировать умения использования современных геоинформационных систем для идентификации, анализа и дальнейшего применения минеральных полезных ископаемых.

Место учебного курса в учебном плане

Программа внеурочной деятельности «В камне застывает время» предназначена для учащихся 9 классов и рассчитана на 34 учебных часа, проводится 1 занятие в неделю.

Учебно-методическое обеспечение курса внеурочной деятельности

1. Занимательная минералогия / А. Ферсман - СПб.: ООО «Торгово – издательский дом «Амфора», 2015.
2. Короновский Н. В. Общая геология / Н. В. Короновский. - М.: МГУ, 2014.
3. Ананьев В. П. Основы геологии, минералогии и петрографии / В. П. Ананьев, А. Д. Потапов. - М.: Высшая школа, 2015.
4. Короновский Н. В. Практическое пособие по общей геологии: учебное пособие / Н. В. Короновский. - М.: Академия, 2014. - 160 с.
5. Азизов. З. К. Определитель минералов: учеб, пособие / З. К. Азизов, С. Л. Пьянков. - Ульяновск: Ульяновский технический университет. 2016. — 53 с.
6. Короновский, Н. В. Геология / Н. В. Короновский, Н. А. Ясаманов. - М.: Академия, 2014. - 448 с.
7. Карлович, И. А. Геология / И. А. Карлович. - М.: Академический проспект, 2015