

Наша планета... Нам кажется, что такой, как сейчас, она была всегда. Когда маленькими были мы, и наши родители, и родители их родителей... Действительно, на глазах человека Земля почти не изменилась. Но ведь к тому времени, как на планете появился наш самый первый предок, она уже существовала более четырех миллиардов лет. И за эту долгую историю лик Земли менялся многократно. Поверхность ее то плавилась и растрескивалась, то покрывалась водой и льдами. Появлялись и исчезали загадочные животные и растения, которые были хозяевами на планете неизмеримо дольше, чем существует человеческий род. Каких животных вы можете назвать, ныне не живущих на планете Земля? Что же осталось от тех далеких эпох? Как отыскать свидетельства прежней жизни Земли и жизни на Земле? Эти вопросы волнуют людей давно. Между тем, когда мы идем не по асфальтированной дороге, прямо у нас под ногами лежат разные камни, как думаете, что это? Не знающий человек не догадывается, что это обломки горных пород и минералы, которые могут рассказать о многом, если найти с ними «общий язык». О чем они могут рассказать. Можно научиться по их внешнему виду, внутренней структуре, составу, отпечаткам на них определять, в каких условиях они образовались, какие силы вынесли из недр на поверхность, что за существа оставили на них свои следы.

МАУК "ЦЕНТРАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА ОЧЕРСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА"

617140, Пермский кр., г. Очер, Ленина, 37
Телефон: (34278) 3-18-31, (34278) 3-04-14
Электронная почта: ocherlib@mail.ru
Сайт: ocher.biblioteka-perm.ru
Режим работы: пн-пт 9.00-18.00;
суббота: 9.00-15.00;
воскресенье - выходной день

ЧТО ТАКОЕ ГЕОЛОГИЯ?

Почему стоит посещать
геологический кружок



Кружок геологии дает старт полезной и красивой коллекции.

Детям нравится собирательство, но чаще всего оно ударяет по карману родителей, а дома появляются рекламируемые пластиковые игрушки. Когда ребенок повзрослеет, накопленное «богатство» отправится на помойку (и нанесет вред экологии). А коллекция камней, скорее всего, будет пополняться всю жизнь и передаваться из поколения в поколение. Потому что в нее будут входить кристаллы, минералы, окаменелости, метеориты, поделочные камни, самородки. Такая коллекция приносит не только эстетическое удовольствие и расширение знаний, но и дает эмоциональное успокоение, потому что перебирание камней — своего рода медитативный процесс.

Кружок геологии развивает научный стиль мышления.

Ученый отличается от остальных людей тем, что умеет правильно формулировать вопросы и знает, с помощью каких инструментов надо искать ответы. Геология пробуждает в нас врожденное любопытство благодаря экспериментам и опытам. Ребята анализируют полученные результаты и сравнивают разные показатели. Неважно, захотят ли они в будущем заниматься теоретической наукой или нет. Умение строить логические цепочки и критически оценивать данные останется с ними навсегда в любом случае.



Кружок геологии учит обращать внимание на мелочи.

Если вы путешествуете и натываетесь на большой валун, то это для вас просто камень, ничего особенного. А геолог по нему выяснит, что несколько миллионов лет назад тут было дно мирового океана или крупный действующий вулкан. Применение знаний не ограничивается дикой природой: наши города построены из горных пород, и натренированный глаз заметит мрамор, гранит, базальт и не только. По рисункам на них можно определить, в каком месторождении они были добыты и какой проделали путь, прежде чем стать частью архитектуры или скульптуры. И, конечно, геология учит замечать окаменелых животных и растений. На облицовке фасадов нередко можно найти отпечатки доисторических растений и насекомых — такие открытия всегда восхищают и позволяют ощутить нить, связывающую с прошлым Земли.



Кружок геологии позволяет отправиться в экспедицию.

Многие занятия на геологическом кружке проходят в формате экскурсий и однодневных походов. Пожалуй, ни один другой урок не предоставляет такой возможности. Даже если ребенку сначала не понравятся минералы и рассказы о пластах Земли, ему точно будет интересно ходить вместе со сверстниками в музей или в парк.



Кружок геологии позволяет выбрать перспективную профессию

Геология находится в родстве со многими естественнонаучными дисциплинами: химией, физикой, биологией, географией, палеонтологией и другими. Во время занятий у ребенка могут открыться способности к тому или иному направлению. И благодаря кружку он будет представлять, какое прикладное применение будет иметь его профессия и где он сможет работать.



Познакомьтесь с целым рядом достопримечательностей, украшающих Очерский городской округ и Пермский край