

Всероссийская акция «Я – гражданин России» среди учащихся образовательных организаций Республики Крым в 2023 году

АННОТАЦИЯ

к исследовательской работе

Сквозь миллионы лет...

Главатских Ксения - учащаяся 6-Б класса Муниципального бюджетного образовательного учреждения «Средняя образовательная школа №4» городского округа Судак Республики Крым.

Руководитель - Булдашова Ирина Викторовна, кандидат исторических наук, учитель истории Муниципального бюджетного образовательного учреждения «Средняя образовательная школа №4» городского округа Судак Республики Крым.

Палеонтология (palaios - древний, onlos - существо, logos - учение) - наука, изучающая органический мир прошлых геологических эпох и закономерности его развития в тесно связи с изучением истории развития Земли. Изучение органического мира прошлого основывается на изучении сохранившихся остатков древних растений и животных или следов их жизнедеятельности называемых (фоссилиями) окаменелостями, или ископаемыми. Палеонтология состоит из двух разделов: палеозоология и палеоботаника.

В последнее время в палеонтологии обособились новые разделы: палеоэкология и палеобиогеография.

Палеоэкология выясняет и восстанавливает условия жизни вымерших животных и растений, развития экологических отношений между организмами и, с другой стороны, между ними и материальной средой (экогенез).

Гипотеза: мы предполагаем, что природа нашей местности формировалась в течение долгих геологических эпох, и её облик не раз менялся. Предположим, что на месте Судака и его окрестностей миллионы лет назад было море, которое населяли живые существа, значит, доказательства их жизни и их отпечатки можно найти в ходе раскопок.

Предметом моего исследования является природа, история, палеонтология Судака и его окрестностей.

Объектом моего исследования стали окаменелости найденные мной в районе Судака и окрестностей.

Актуальность моего исследования состоит в том, чтобы обратить внимание на почву, ее скрытые артефакты как историческую ценность России. Это будет полезно для жителей и гостей нашего региона. Моя коллекция поможет одноклассникам увидеть наглядно образцы и представить жизнь на месте Судака несколько сот миллионов лет назад. На территории нашего округа строят дома, дороги, а это значит, в дальнейшем все существующие окаменелости могут быть уничтожены. Экология региона нарушена. Необходимо привлечь внимания людей к бережному отношению к природе.

Цель работы – исследовать окаменелости морской флоры и фауны в различных районах Судака. Определить их происхождение на территории нашего городского округа. Привлечь внимания людей к бережному отношению к природе.

Задачи:

- посетить музей Карадакского заповедника;
- найти следы древнего моря в окрестностях Судака;
- собрать свою коллекцию окаменелостей;
- провести необходимые измерения найденных находок;
- определить примерную видовую принадлежность окаменелой фауны;
- определить примерно к какому периоду относятся находки;
- выяснить возможные последствия для экологии;

– сделать открытие окаменелостей, возможно новых ранее не изученных видов.

Методы исследования:

- посещение и информация об окаменелостях коллекции Карадагского заповедника;
- обнаружение и сбор окаменелостей в окрестностях Судака;
- измерения находок;
- работа с информационными источниками (интернет, СМИ, книги);
- изучение находок;
- описание находок;
- определение (классификация) находок, к каким видам принадлежали;
- составление коллекций найденных артефактов;

Работа состоит из введения, основной части, заключения, списка литературы, приложения.

Новизна в том, что в процессе работы над проектом собрала, изучила и описала свою коллекцию окаменелостей для нашего школьного музея «И память в нас жива...», которая имеет практическое значение для учащихся и любителей природы, истории родного края. Возможность, сделать открытие окаменелостей, новых ранее не изученных видов. Моя работа - это организация выставки окаменелостей и рассказ о них «Сквозь миллионы лет...» в нашем школьном музее. Так как я выявила **проблему**: у людей недостаточно знаний о разнообразии видов, обитавших на территории Судакского городского округа миллионы лет назад. Рассмотрение палеонтологических коллекций способно вызвать у людей интерес к прошлому и желание изучать его.

Этапами моей работы были: 1) сбор окаменелостей; 2) изучение литературы по теме исследования; 3) консультация у сотрудников музея с целью подтверждения правильности определения различных представителей палеофауны; 4) систематизация собранного материала; 5) написание работы; 6) оформление демонстрационного материала; 7) презентация проекта (в 6-х классах на уроках биологии, истории, Крымоведения).

При работе над проектом для идентификации фоссилей я пользовалась определителями окаменелостей В.Г. Музафарова и атласом В.И. Бодылевского.

Сроки выполнения проекта: 2020 - 2022 гг. Все образцы собраны на поверхности почвенного слоя, поэтому закон "О недрах" (ред. от 03.07.2016) на эту деятельность не распространяется. Далее исследование будет продолжено.