

Муниципальное образовательное учреждение
«Средняя образовательная школа №12
г. Балашиха мкр-он Павлино Московской области»

Проект
Мир вокруг нас – связь с прошлым

Выполнил
Балашов Даниил,
ученик 2 «В» класса

2016 год

Содержание:

1. Цель и задачи проекта - стр.1
2. Применение камней – стр.2
3. Геологический музей им. В.И.Вернадского РАН и моя коллекция – стр.3
4. Заключение – стр.6.
5. Справка из Государственного геологического музея им. В.И. Вернадского РАН.

Цель проекта: показать, что камни – это связь между нашим временем и вековой историей.

Задачи проекта: выяснить историю найденных мною образцов, подтвердить их временную принадлежность и историческую ценность.

В своем проекте я расскажу Вам о той части неживой природы, которая соединяет невидимой нитью время прошлое и настоящее. Это – камни. Они хранят в себе историю веков, историю цивилизаций.

Применение камней

Камни - это частица неживой природы, очень нужная нам еще с самых древних времен.

В настоящее время камни используют при строительстве домов, зданий и сооружений.

При отделке. Например, в метро много отделки из мрамора и гранита.

В ювелирной промышленности используют драгоценные камни, такие как бриллианты (это обработанный алмаз), сапфиры, рубины и многие другие.

Поделочные – янтарь, малахит, бирюза, яшма используют также в ювелирном деле, а также из них изготавливают красивые шкатулки, вазы, чаши. Посмотрите на фото.

Малахитовая чаша. Геологический музей им. В.И. Вернадского РАН.



Моя коллекция камней.

Сейчас в моей коллекции всего 43 камня. Некоторые образцы я находил прямо во дворе нашего дома, проводя небольшие раскопки; некоторые - на соседних участках; некоторые покупал.

Но больше всего меня заинтересовали не просто красивые камни, а образцы с отпечатками флоры и фауны (это моллюски или древние растения). Когда я нашел первый такой образец, я очень обрадовался и начал искать аналогичные.

Меня особенно заинтересовали такие образцы с отпечатками флоры и фауны. Ведь они как бы соединяют сегодняшнее время с далеким-предалеким прошлым. Меня не покидала мысль об исторической ценности этих камней. Чтобы подтвердить мои мысли, мы с мамой обратились в Государственный геологический музей им. В.И. Вернадского РАН с просьбой посмотреть эту часть моей коллекции и прокомментировать её.

И каково же было мое удивление, когда моей коллекции уделила большое внимание доктор геолого-минералогических наук Елена Юрьевна Закревская. Я ей очень благодарен за это. И она совершенно четко определила возраст этих образцов.

Господа, эти камни образовались 300 -350 млн. лет назад! Это, повторяю, мнение авторитетного профессора Елены Юрьевны Закревской.

Вот такие чудеса...

Вот некоторые из этих образцов:

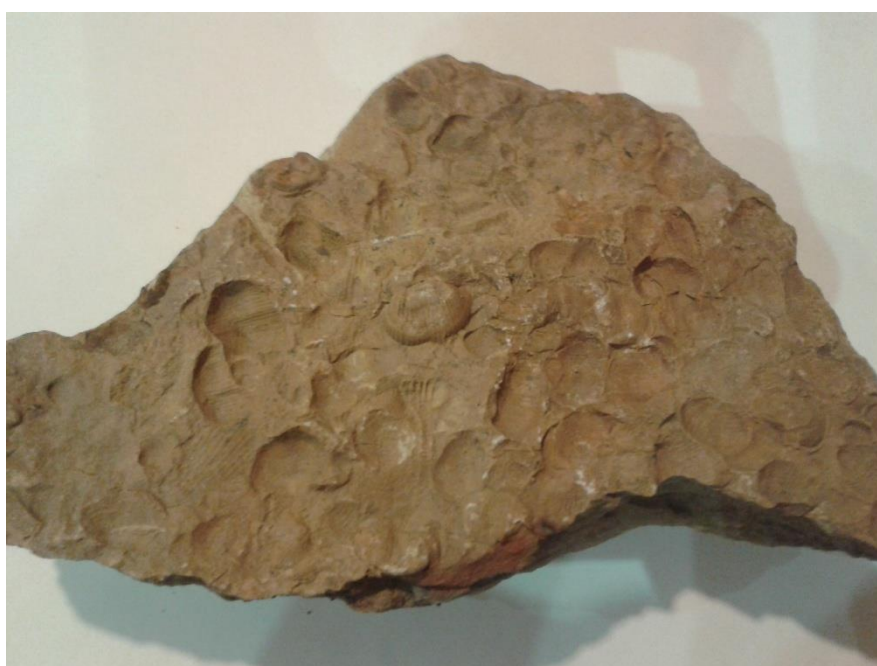
1. Это образец с отпечатком трилобита – морского обитателя, который жил на земле около 500 млн. лет назад. Сейчас на Земле их уже нет. Они сохранились только в виде вот таких окаменелых остатков. Камень найден мною в дер. Павлино Московской области в 2013 году. Относится к палеозойской эре, 300 - 320 млн. лет назад.



2. Следующий экземпляр – это известняк органогенный, на нём четко видны отпечатки брахиопод, а также пелеципод с остатками кораллов. Камень найден в дер.Павлино Московской области в 2015году. Относится также к палеозойской эре, 300 – 320 млн.лет назад. (каменноугольное время).



3. Следующий образец с отпечатками брахиопод. Также найден в дер.Павлино, в 2013году. Относится также к палеозойской эре, 300 – 320 млн. лет назад. (каменноугольное время).



Я принес несколько образцов из моей коллекции. Кто хочет, может потом подойти и посмотреть.

5

А вот фотография моего посещения геологического музея. Посмотрите, какие там есть потрясающие экземпляры:



А еще мне разрешили подержать в руках некоторые редкие экземпляры найденных образцов. Вот на фото я держу в руке золотой песок! Это он запаян в воск, чтобы не рассыпался.



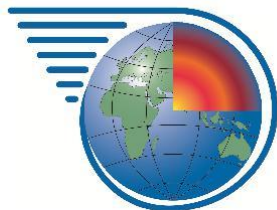
В заключение хочу всем пожелать смотреть более внимательно на окружающий нас мир, можно найти много чего интересного в простом песке или в земле! Ходите в музеи, общайтесь с научными работниками, они знают очень много!

И еще - я обязательно продолжу собирать свою коллекцию и в следующую нашу с Вами встречу покажу что-то не менее интересное.

Источники:

1. Геологический музей им. В.И.Вернадского РАН.
2. Консультант – Доктор геолого-минералогических наук Е.Ю.Закревская.
3. Консультант - Руководитель Клуба юных геологов Центра Развития детей и молодежи «Демидовская кафедра» ГГМ РАН Е.В.Хотченков.

А вот справка, которую мне дали в Геологическом музее имени В.И.Вернадского:



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**Государственный геологический
музей им. В.И. Вернадского РАН**

125009, г. Москва,
Моховая ул., д. 11, стр. 11
(ст. м. "Охотный ряд")
Тел.: +7 (495) 692-09-43

E-mail: info@sgm.ru

Справка

Дана Балашову Даниилу, ученику 2 «В» класса, для подтверждения предоставления образцов на экспертную оценку в Государственный геологический музей им. В.И.Вернадского РАН.

В качестве эксперта для определения горных пород и органических остатков выступила доктор геолого-минералогических наук Закревская Елена Юрьевна.

Руководитель Клуба юных геологов
Центра Развития детей и молодежи
«Демидовская кафедра» ГГМ РАН

/Хотченков Е.В./

13.02.2016