



Музей палеонтологии Москвы и Подмосковья

Музей палеонтологии разместился на 1-м этаже ШКОЛЫ



11 Ноября 2016 года день рождения нашего Музея.



На экскурсию в наш Музей приходят ребята не только из других классов, но и из других подразделений школы.



Первая находка, положившая начало этой коллекции окаменелостей, была сделана в 2014 году на территории нашей школы.

Вот, как это было:

«Возле футбольного поля я заметил странный предмет. Он был похож на металлическую деталь космического аппарата. Его рифленый отполированный бок торчал из черного грунта и был словно облит бензином. Разноцветные полосы на нем переливались едва заметной радужкой. Как не старался я в тот день, но вытащить странный объект так и не смог – слишком плотно он залег в толщу земли.»



Из статьи в школьный альманах

НАУЧНОЕ ОБЪЯСНЕНИЕ:

- При прокладке новых станций метро в нашем районе строители вскрыли слои, относящиеся к юрскому периоду!
- Эти слои имеют черный цвет и дворники приняли их за чернозем
- Таким образом, множество останков доисторических животных оказалось прямо в наших дворах и клумбах



Так почему же в своем дворе я нашел морское ископаемое и найду ли я в этих местах динозавров?

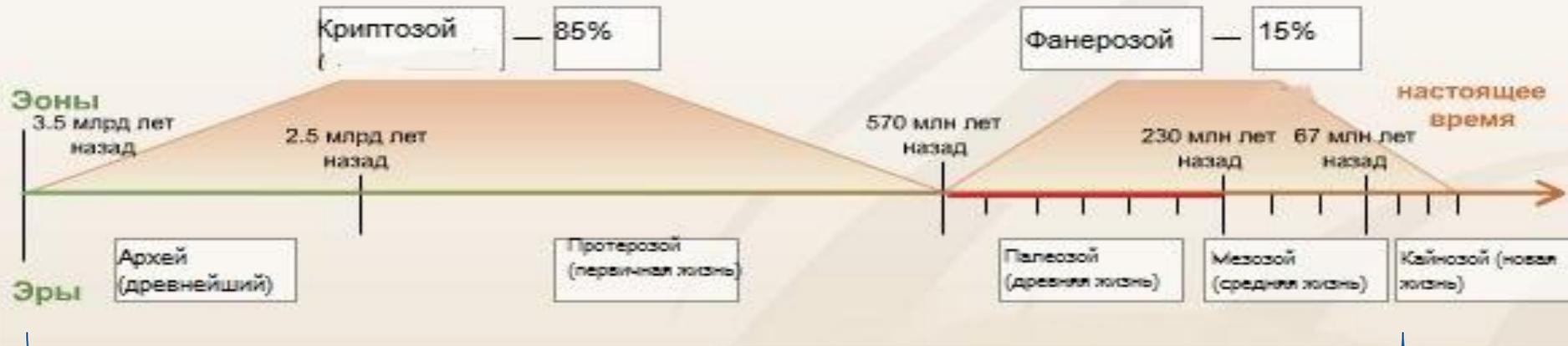
Двести миллионов лет назад на месте Москвы и ее окрестностей плескалось мелкое тропическое море, поэтому мы находим здесь останки рыб и морских животных.

Но иногда сюда заплывали и крупные морские обитатели. Такие, как плезиозавры и совсем необыкновенные геликоприоны. Можно также найти зубы летающих ящеров – птеродактилей.



Палеонтология занимается изучением древних форм жизни, существовавших на нашей планете миллионы лет назад.

Хронологическая шкала развития жизни на Земле



изучает Палеонтология



изучает Археология



Где ищут окаменелости палеонтологи?



Большинство
окаменелостей
чаще всего
пропадают в
ковшах
экскаваторов.



В карьерах, где предприятия добывают полезные ископаемые, на поверхность постоянно выходят новые и новые окаменелости.

Наши находки.

Каждый палеонтолог мечтает найти динозавра...



Если найденный образец представляет ценность для науки, то мы отдаем его для дальнейшего исследования в музей им. Ю.А. Орлова.

Ископаемые древних животных не сразу попадают на полку Музея.

- Сначала их необходимо защитить от разрушения:
- очистить от загрязнений и обработать специальными растворами и лаками.



Самая большая экспозиция Музея посвящена моллюскам.

У нас есть знаменитые перламутровые аммониты из Михайловского карьера, которые являются своеобразным эталоном среди коллекционеров. Отдельно стоит отметить несколько образцов белемнитов, на рострах которых имеются остатки древних простейших.



Знакомьтесь! Аммонит!

Аммониты – вымершие головоногие моллюски, обладавшие очень красивыми наружными раковинами. Раковина у аммонитов была разделена на отдельные камеры, в передней, самой большой, располагался сам моллюск.



Аммонит из
Михайловского карьера



Знакомьтесь! Белемнит!

Белемниты – полностью вымерший отряд внутрираковинных головоногих моллюсков.

Белемниты родственны современным осьминогам, каракатицам и кальмарам. У белемнитов было десять щупалец, кальмароподобное строение тела, плавники на остром конце туловища.



Ростр белемнита



Флора и фауна морского дна представлена в нашем Музее фрагментами игл морских ежей и морских лилий, мшанками, кораллами, осколком раковины устрицы и целыми улитками.



**Ребята! Наш Музей готов принять на выставку
ваши находки.**

**Для них мы отвели целую полку, которая
посвящена окаменелостям, обнаруженным на
территории школы.**





Музей палеонтологии Москвы и Подмосковья

Настоящая презентация подготовлена с использованием материалов
сайта paleocircle.ru