



# 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?

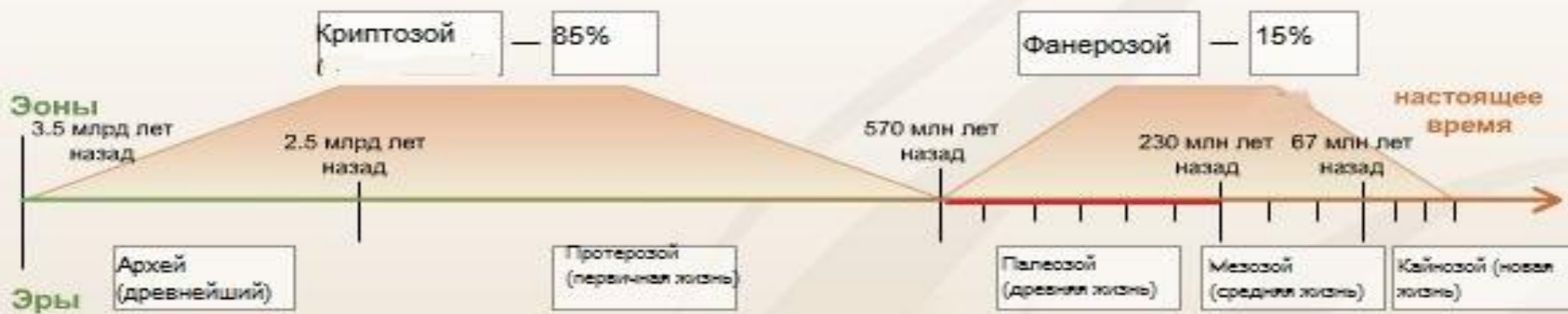
Двести миллионов лет назад на месте Москвы и ее окрестностей плескалось мелкое тропическое море, поэтому мы находим здесь останки рыб и морских животных.

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](http://paleocircle.ru)