

Палеонтологический музей

ОТЧЕТ О ПОСЕЩЕНИИ

Панкратова София
Ильичева Елизавета
Ильинская Марина
Лобанов Алексей
Филиппова Анастасия

О музее

Палеонтологический музей им. Ю.А. Орлова (г.Москва)

считается одним из крупнейших естественноисторических музеев мира.

История Института и Музея восходит к основанной в 1714 г. Петром I Кунсткамере, в которую поступали интересовавшие царя кости и зубы млекопитающих ледникового периода, а также другие диковинные находки.

Позже собранные коллекции хранились в Минеральном кабинете Академии наук, впоследствии ставшим Минералогическим музеем.

Палеонтологический музей в его современном виде строился и создавался почти два десятилетия, начиная с 1972 г. В итоге получился уникальный музейный ансамбль, не имеющий аналогов в мировой практике.

Краснокирпичное здание Музея по своей архитектуре напоминает старинную крепость с центральным внутренним двориком, вокруг которого располагаются четыре экспозиционных зоны с четырьмя примыкающими к ним башнями.



Многолетние экспедиционные исследования, проводившиеся сотрудниками Института на территории бывшего СССР, Китая, Монголии и других стран позволили собрать богатейшие коллекции палеонтологического материала, часть которого демонстрируется в экспозиции Музея.

Четыре экспозиционные зоны Музея, включающие в себя шесть залов, последовательно вводят в таинственный мир древних животных и растений, начиная с самых древних и кончая практически современными.

В каждом зале перед посетителями предстают не только характерные для определенного геологического времени группы организмов, но и наиболее интересные фаунистические комплексы.





В шести залах Музея выставлено более 5 тысяч экспонатов, отражающих разные этапы развития органического мира нашей планеты от самых древних до практически современных.

Экспозиция открывается вводным залом, рассказывающим о предмете и задачах палеонтологии, ее истории, основных разделах, месте среди других наук и практическом значении.





Второй зал — зал докембрия и раннего палеозоя, знакомит с самыми первыми жителями Земли, а также с огромным разнообразием беспозвоночных животных и растений.

Большая часть истории органического мира относится к докембрию, охватывающему около 85 % геологического времени.

Большой интерес к докембрию объясняется тем, что именно в то далекое время формировались базовые механизмы функционирования живого вещества и биосферы в целом.

Ранний палеозой характеризуется формированием биосферы фанерозоя

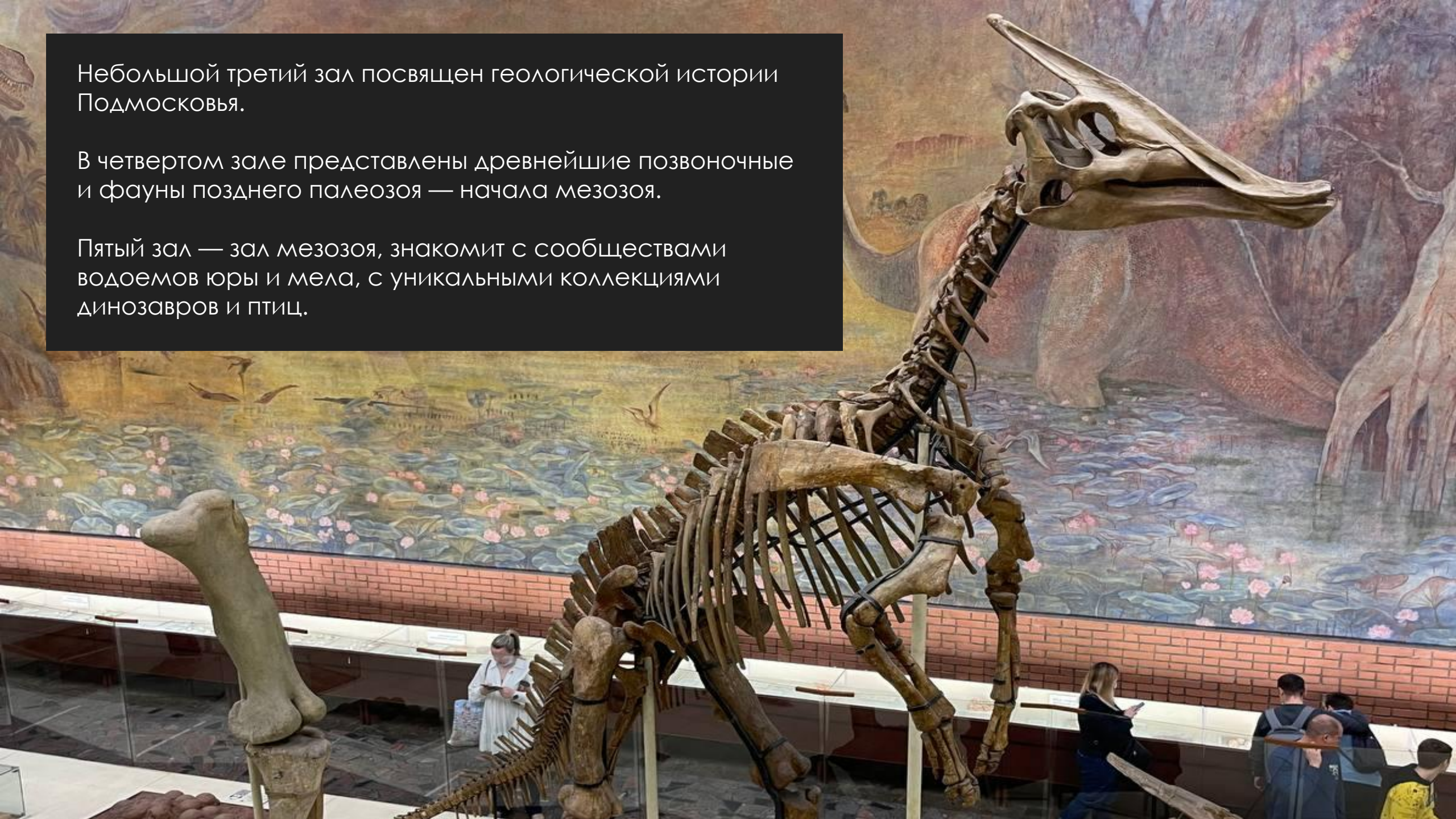
– «времени видимой жизни», становлением всех типов организмов, известных в настоящее время. Своеобразие органического мира этого этапа обуславливается тем, что его развитие протекало, главным образом, в морях, где господствовали древние беспозвоночные, водоросли и бактерии. Водные позвоночные были примитивны и немногочисленны. Суша, долгое время остававшаяся почти необитаемой, к концу раннего палеозоя уже была частично освоена некоторыми группами беспозвоночных и растений.



Небольшой третий зал посвящен геологической истории Подмосковья.

В четвертом зале представлены древнейшие позвоночные и фауны позднего палеозоя — начала мезозоя.

Пятый зал — зал мезозоя, знакомит с сообществами водоемов юры и мела, с уникальными коллекциями динозавров и птиц.

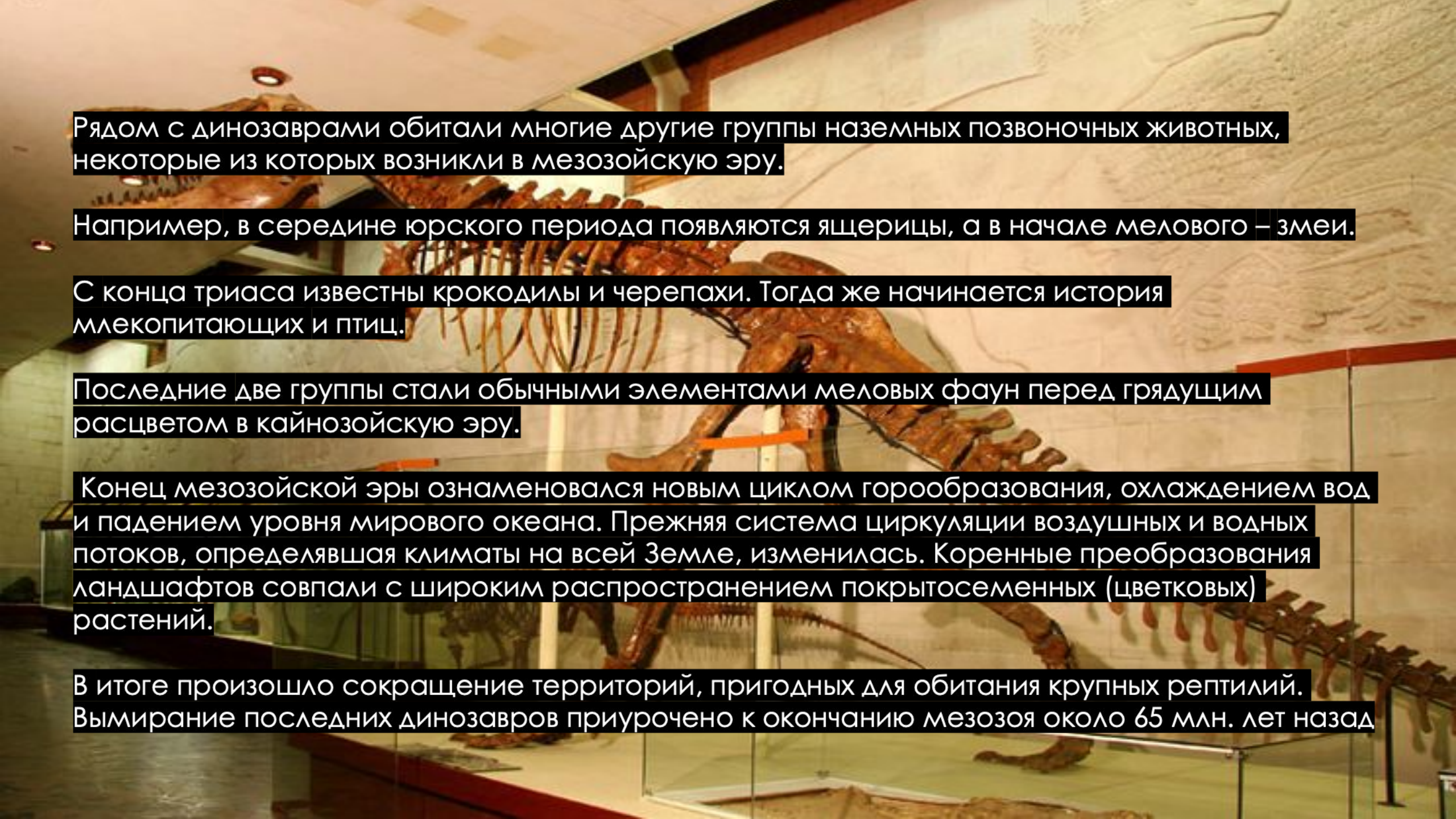


С началом мезозоя на авансцену эволюции выдвинулись голосеменные растения, тогда как преобладавшие ранее плауны, хвощи и папоротники отошли на второй план.

Среди животных главными «действующими лицами» стали пресмыкающиеся. В мезозое они, кроме суши, освоили водную и воздушную среды.

Расцвет пресмыкающихся связывают с динозаврами. Они появились в конце триаса, а в юрское и меловое время достигли впечатляющего разнообразия видов и жизненных форм. Особенно примечательны примеры гигантизма у самых разных групп динозавров.





Рядом с динозаврами обитали многие другие группы наземных позвоночных животных, некоторые из которых возникли в мезозойскую эру.

Например, в середине юрского периода появляются ящерицы, а в начале мелового – змеи.

С конца триаса известны крокодилы и черепахи. Тогда же начинается история млекопитающих и птиц.

Последние две группы стали обычными элементами меловых фаун перед грядущим расцветом в кайнозойскую эру.

Конец мезозойской эры ознаменовался новым циклом горообразования, охлаждением вод и падением уровня мирового океана. Прежняя система циркуляции воздушных и водных потоков, определявшая климаты на всей Земле, изменилась. Коренные преобразования ландшафтов совпали с широким распространением покрытосеменных (цветковых) растений.

В итоге произошло сокращение территорий, пригодных для обитания крупных рептилий. Вымирание последних динозавров приурочено к окончанию мезозоя около 65 млн. лет назад.

В последнем, шестом зале Музея демонстрируются разнообразные млекопитающие и неповторимые фауны кайнозоя.





Спасибо за внимание!