

## **Полноразмерная копия черепа тираннозавра установлена в учебном корпусе НГУ**

*Макет черепа суперхищника мелового периода пополнил экспозицию «Континентальный мезозой» НОЦ «Эволюция Земли» и находится в одной витрине с макетами скелетов пситтакозавра сибирского, велоцираптора и птерозавра.*

**Новосибирск, 24 декабря 2024 года:** Экспозиция «Континентальный мезозой» [НОЦ «Эволюция Земли» Новосибирского государственного университета](#) пополнилась новым экспонатом — макетом черепа самого знаменитого хищника мелового периода — тираннозавра рекса (*Tyrannosaurus rex*), выполненным в натуральную величину. Экспонат отпечатан на 3D-принтере. Макет выполнен рамках программы «Приоритет - 2030».

— Окрашивание отпечатка и художественную обработку под ископаемую кость проводил специалист по скульптуре и реконструкциям древних животных из Тамбова Валентин Дельвесто (Студия Дельвесто). Именно он в прошлом году для макета «Динозавры Сибири» выполнил фигуру гигантского длинношеего ящера сибиротитана в масштабе 1:20, обитавшего на территории нынешней Кемеровской области (с. Шестаково, Чебулинский район) в раннемеловую эпоху, — рассказал заведующий НОЦ «Эволюция Земли» Александр Игольников.

Макет черепа тирекса установлен в витрине, в которой представлены макеты скелетов пситтакозавра сибирского, птерозавра и велоцираптора, реконструкции яиц различных динозавров, каменные плиты с отпечатками костистых рыб и фрагментов растений.

— Тирекс, макет черепа которого пополнил нашу экспозицию, обитал в Северной Америке 70-66 миллионов лет назад в конце мелового периода. Даже если вы не палеонтолог, одного взгляда достаточно, чтобы определить, что это был сверххищник, который находится на вершине пищевой цепи. В Северной Америке известно и детально описано большое количество скелетов тираннозаврид, создано множество их 3D-моделей, которые доступны в Интернете. Мы решили заказать модель черепа именно тирекса, потому что это самый знаменитый динозавр, которого сразу узнает, пожалуй, каждый ребенок. Именно тираннозавры стали свидетелями падения на нашу планету гигантского метеорита, уничтожившего динозавров. Это нам достоверно известно, потому что скелеты этих существ были добыты как раз из слоев, отложившихся до этого катастрофического события, — рассказал

палеонтолог, инженер НОЦ «Эволюция Земли» [Геолого-геофизического факультета НГУ](#) **Всеволод Ефременко**.

Тираннозавр рекс был самым крупным хищником в истории нашей планеты и самым массивным среди других тираннозавров. Длина тела от кончика носа до кончика хвоста достигала 10-12 метров, а вес — от 7 до 10 тонн. Зубы у этого гигантского хищника росли на протяжении всей жизни и менялись по мере необходимости. Если тирекс по какой-то причине терял зуб, вместо него вскоре вырастал новый. Этот процесс можно увидеть, присмотревшись к макету.

— Если раньше тираннозавра рекса изображали как большую зубастую ящерицу с волочащимся хвостом, то теперь представление об этом животном сильно изменились. Теперь мы знаем, что это были хотя и массивные, но довольно грациозные животные, которые, вероятно, быстро бегали. Раньше были проблемы с пониманием, как они ходили, имея такую огромную массу, но сейчас можно посмотреть на череп и увидеть, что он достаточно облегченный. Он чем-то напоминает черепа птиц с большим количеством крупных отверстий. У тирекса они присутствуют даже на челюстях. Эта черта, присущая современным птицам и крокодилам, называется пневматизацией костей. Она способствует облегчению скелета, и, возможно, именно благодаря такому устройству костей тираннозавры и достигали таких внушительных размеров, — пояснил **Всеволод Ефременко**.

Ученым удалось узнать об этих гигантах многое, но не меньше загадок так и остались неразгаданными. Например, до сих пор достоверно неизвестно, были ли они покрыты чешуей или имели оперение. Остается нераскрытым и интеллектуальность этих динозавров. Палеонтологи по сей день не могут дать однозначного ответа, насколько были умны тирексы, как взаимодействовали друг с другом, проявляли ли заботу о потомстве.

В Сибири костей тиранозавров рекс не находили — здесь нет слоев, которые соответствовали бы тому периоду, когда эти гиганты ходили по Земле. Ближайшие слои такого возраста обнаружены, разве что, на Дальнем Востоке и на Чукотке. На Дальнем Востоке известны находки зубов, которые похожи на зубы тираннозавров, но данные окаменелости пока детально не описаны. Зато известно, что в Монголии обитали их родственники — тарбозавры. В Сибири же был открыт еще один родственник тираннозавров — килеск. Пока найдены лишь части его черепа. Однако установлено, что жили эти существа задолго до тирексов — около 167-165 миллионов лет назад.