

Результаты экспедиционных работ с 24.07 по 30.07

На Шестаковском палеонтологическом комплексе прошла десятая неделя экспедиционных работ.

На участке местонахождения Шестаково – 3 начались вскрышные работы (удаление пород, покрывающих костеносные слои) для прирезки двух новых участков к основному раскопу. Вскрыше подвергся участок раскопа в квадрате D6.



После вскрытия, в квадрате D 6 начался разбор породы костеносных слоёв, в ходе которого был обнаружен почти полный череп крокодилообразной рептилии, видовой принадлежность которой определена как *Tagarosukhus kulemzini* (Тагаразух Кулемзина). С помощью применения современных методов исследования, а именно микротомографии, череп можно будет просканировать. Данный метод позволит подробнее изучить

строение черепной коробки и понять механизмы работы головного мозга животного, не нарушая целостности материала.



Перед началом вскрыши второго участка раскопа, были проведены рекогносцировочные работы и разметка новых квадратов А-1, А-2, А-3, А-4, А-5, общей площадью 10 квадратных метров. Для того чтобы начать разбор породы в костеносных слоях, вручную, при помощи лопат в отвал было перемещено более 30 кубометров песчаника и почвенного слоя.



На участке Шестаково – 3 также продолжаются разведочные работы методом закладки шурфов, в ходе разбора породы на шурфе №4 был обнаружен слой донных отложений пресноводного водоёма, несущий на себе следы волновой ряби.



29 июля экспедиционным отрядом был проведён мониторинг на точке Шестаково – 1 (Шестаковский яр). В ходе поверхностных сборов были обнаружены: эпифиз трубчатой кости конечности не крупного динозавра; фрагменты скелета детеныша мамонта, а именно зуб и таранная кость. На участке Шестаково – 4 костных остатков обнаружено не было.



28 июля в рамках «Палеонтологической полевой школы», где в качестве спикеров выступают ведущие учёные России, прошёл вечерний семинар. С лекцией «Динозавры Западной Сибири» выступил Иванцов Степан Валерьевич, кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры палеонтологии и исторической геологии Томского государственного университета. В ходе своего выступления, ученый рассказал: о видовом разнообразии динозавров, обитавших на территории Западной Сибири; об условиях их существования; об основных местонахождениях Западной Сибири, где встречаются юрские и меловые позвоночные.

