

Результаты экспедиционных работ с 04.08 по 10.08.2025г.

На Шестаковском палеонтологическом комплексе прошла тринадцатая неделя экспедиционных работ.

На местонахождении Шестаково-3 продолжился разбор породы костеносного слоя на верхней ступени в северо-восточной части раскопа по линии квадратов А (-1) – А (-7), В (-1) – В (-7). За прошлую неделю удалось найти: затылочную кость ювенильной особи *Psittacosaurus* sp (псиittaкозавра сибирского); небольшое скопление костей, предположительно ящерицы; фрагмент скелета крокодилообразной рептилии; фрагменты костей конечностей мелких позвоночных.



Рисунок 1. Затылочная кость ювенильной особи псиittaкозавра в квадрате В (-3)

На прошлой неделе, помимо площадных раскопок, начата промывка породы из базального слоя на местонахождении Шестаково-3.



Рисунок 2. Поиск костных остатков методом промывки на пруду около местонахождения Шестаково-3

Процесс промывки породы на Шестаково-3 сложнее чем на Шестаковском яру. Это объясняется разными типами пород и процессов осадконакопления. Если на Шестаковском яру концентрат берется из песчаника, который легко растворяется в воде, оставляя в сите только костный материал и иные включения, то на Шестаково-3 – из слоя с окатанными конгломератами. Поэтому, прежде чем приступить к промывке породы из базального слоя, набранную породу необходимо на несколько часов замочить в воде, чтобы она максимально растворилась на мелкую фракцию.

За прошедшую неделю из базального слоя местонахождения Шестаково-3 было промыто более 70 кг породы. Удалось найти разнообразный по фаунистическому составу ископаемый материал: позвонок, зуб и челюсть с сохранившимися зубами крокодилообразной рептилии;

челюсть ящерицы; коронку зуба динозавра из отряда птицетазовых (лат. *Ornithischia*); фрагменты яичной скорлупы; кости конечностей мелких позвоночных.

Одними из самых интересных находок являются: фрагмент челюсти с двумя сохранившимися зубами и фрагмент челюсти (без зубов) представителя класса *Mammalia* (млекопитающие).



Рисунок 1. Фрагмент челюсти с двумя сохранившимися зубами

В ходе поверхностных сборов на Шестаковском яру (Шестаково-1) на участке малого яра удалось обнаружить небольшой фрагмент карапакса ископаемой черепахи, а также в осыпи лёссовидных суглинков (отложения верхнего плейстоцена) был обнаружен фрагмент ребра представителя мамонтовой фауны.

На участке большого яра был найден фрагмент кости конечности некрупного динозавра.



Рисунок 2. Фрагмент кости конечности динозавра с большого яра