

# ПРИРОДНЫЕ БОГАТСТВА ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

**Авторы: Команда юных геологов УДО  
«Кормиловский ДДТ»**

Аусагитов Алан Тагирович, 4 класс,  
Позигун Александр Витальевич, 6 класс,  
Позигун Илья Витальевич, 3 класс,  
Соковиков Алексей Романович, 4 класс,  
Ташлыков Максим Евгеньевич, 6 класс.



# Выставка «Природные богатства Омской области»

## Краткое описание выставки

На выставке представлены экспонаты, найденные многими поколениями юных геологов Кормиловки, в походах, и экспедициях по родному краю.

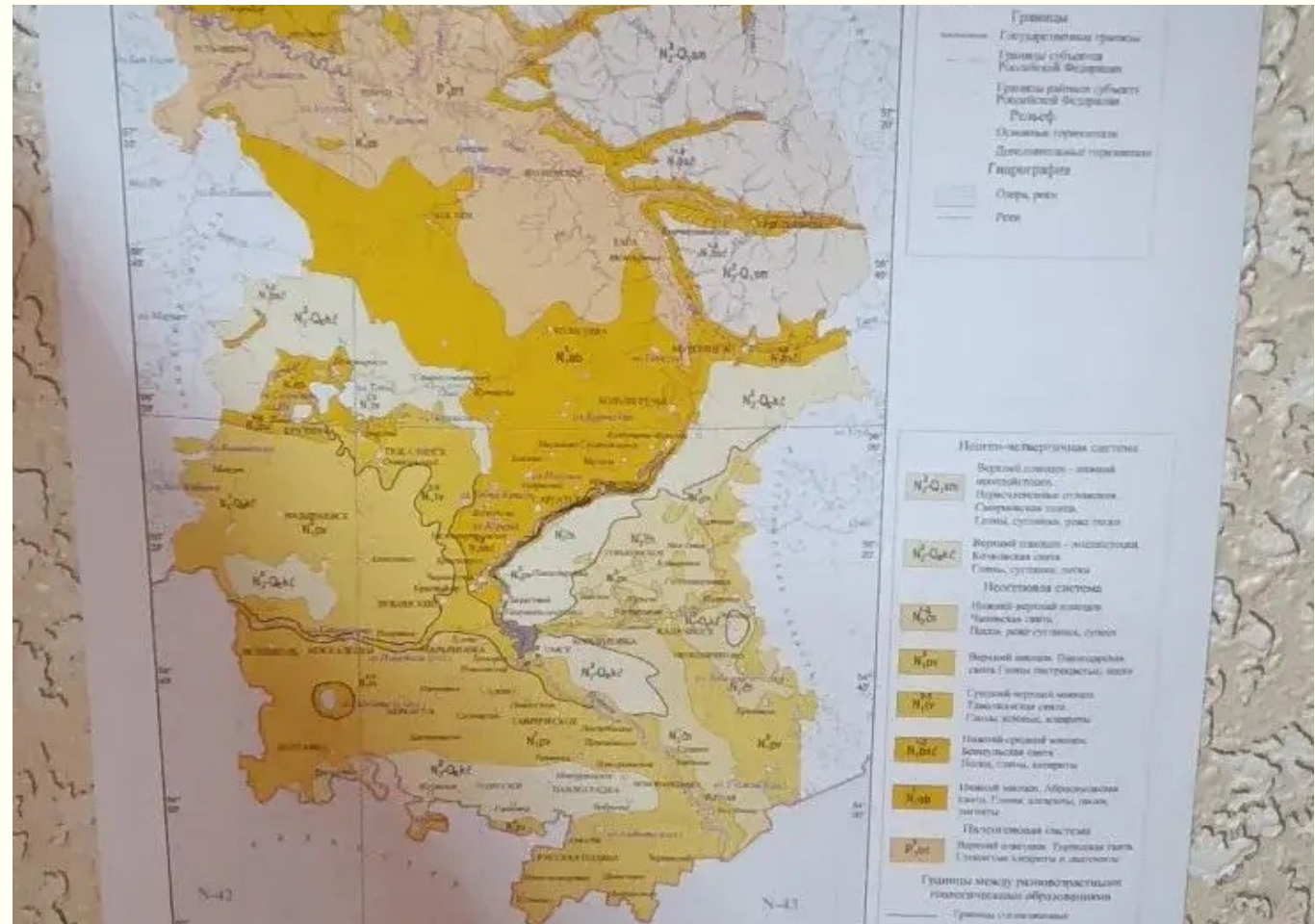
В коллекции детского объединения очень много образцов палеофауны, найденных по берегам реки Оми. Это останки шерстистого носорога, мамонта, лошади эквус, бизона. А из причудливых известково-мергелистых конкреций мы делаем поделки.



# Геологическое строение Омской области

Омская область расположена в пределах молодой Западно-Сибирской платформы\* (герцинской плиты). В геологическом строении ее территории отчетливо выделяются складчатый фундамент, сложенный породами палеозойского и допалеозойского возраста, и платформенный чехол с пологозалегающими отложениями мезозоя и кайнозоя.

Осадочные породы чехла представлены песками, песчаниками, глинами, аргиллитами и др. Мощный осадочный покров формировался десятки миллионов лет в течение шести геологических периодов (240 млн. лет).



# Карты «Полезные ископаемые Омской области» и Кормиловского района

На стенде представлены карты полезных ископаемых Омской области и Кормиловского района.

При проведении экскурсий ребята узнают много нового о минеральных ресурсах Омской области, о расположении месторождений нефти, песка, глин, торфа, сапропеля, минеральных вод, и солей.

Изучая карту Кормиловского района знакомятся с топографическими знаками, объектами, учатся «читать» карту.

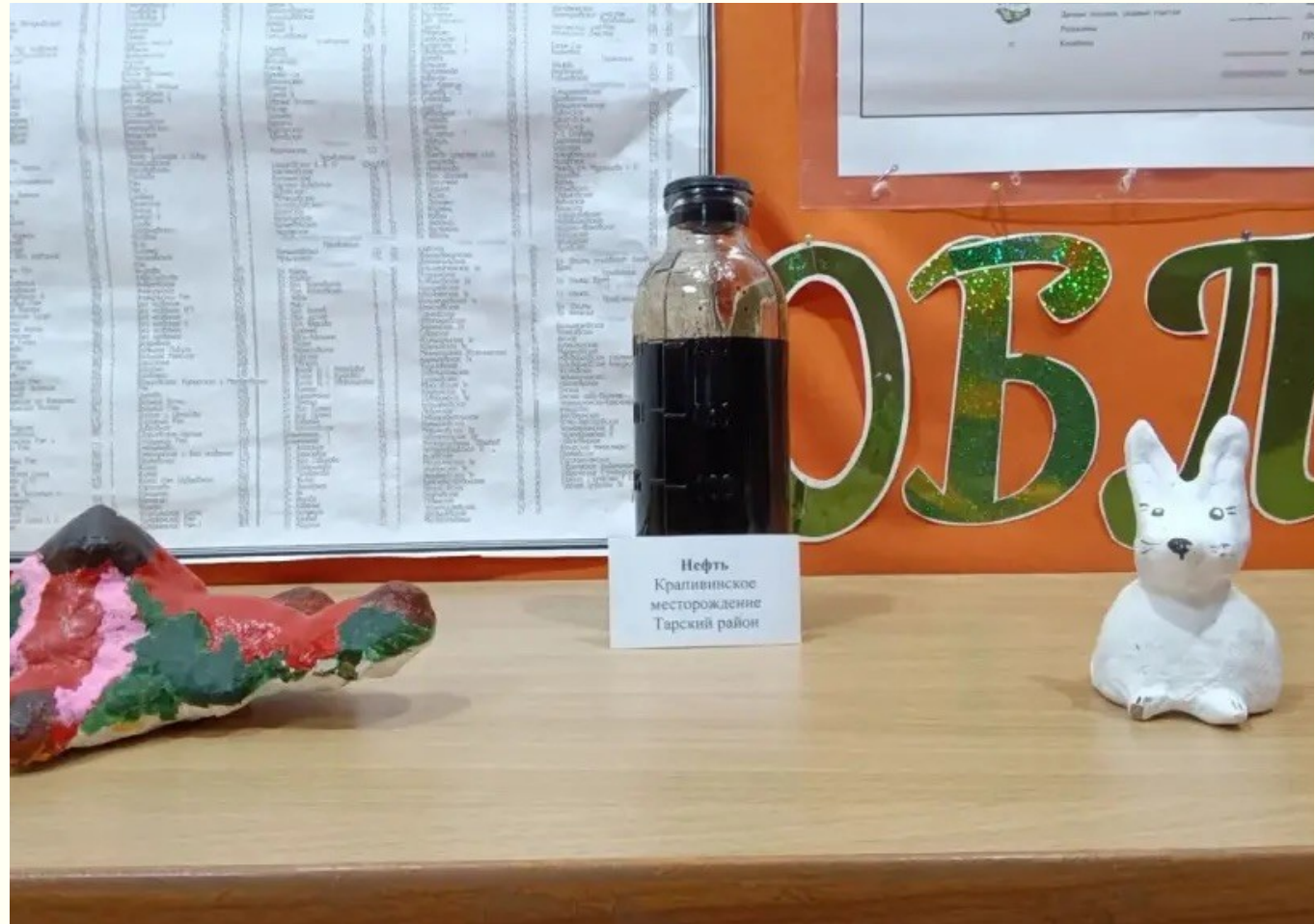


# Углеводородное сырьё

В области разведано 4  
месторождения нефти и 1  
газоконденсатное  
месторождение.

В коллекции нашего  
объединения есть нефть с  
Крапивинского  
месторождения.

Открыто в 1984 году томскими  
геологами в результате поисково-  
разведочных работ в Тарском  
районе на границе с Тюменской  
областью. Геологические запасы  
нефти – 20 000 000 тонн. По  
величине извлекаемых запасов  
относится к средним  
месторождениям.



# Изучение обнажения суглинка на реке Оми

---

Особенности геологического строения территории Омской области обусловили формирование полезных ископаемых лишь осадочного происхождения. Среди них преобладают нерудные полезные ископаемые - глины, суглинки, пески, известковое и химическое сырье.

Глинистые породы в области встречаются повсеместно. По качеству глины разделяют на кирпичные, керамзитовые, бентонитовые и др. Кирпичные глины и суглинки - легкоплавкие, пригодные для производства кирпича, распространены широко. В области разведано более 126 месторождений кирпичных глин и суглинков. Кирпичным сырьем чаще всего являются верхнечетвертичные покровные суглинки, залегающие почти сплошным чехлом на междуречьях и на высоких надпойменных террасах рек. Толщина пластов достигает от 1 до 12 м.



# Известково – мергелистые конкреции

**Известково-мергелистые конкреции** — известняковое сырьё, которое встречается в Омской области.

**Форма и размеры конкреций** очень разнообразны: округлые, вытянутые, неправильной формы, от сантиметров до десятков сантиметров в поперечнике. Наружная поверхность конкреций неровная, бугорчатая, от светло-серого до тёмного цвета.

**Конкреции часто наблюдаются** среди глин в береговых разрезах рек Иртыша и Оми. Вымытые, выпавшие из обнажений конкреции, образуют скопления вдоль русел рек



# Строительные пески Омской области

---

Для хозяйства области наибольший интерес представляют строительные пески. Они приурочены к первым надпойменным террасам р. Иртыша и его притоков. Лучшие строительные пески встречаются в руслах рек. Многочисленные острова, мели и береговые валы сложены тонкозернистыми до крупнозернистыми речными песками, которые можно использовать в строительном деле. Известно более 50 месторождений русловых песков.



# Рудные концентраты Тарской циркон-ильменитовой россыпи

В 2007 году геологи Омской геолого-разведочной экспедиции открыли крупное месторождение циркония и титана, расположенное вблизи г. Тары, а также провели подсчет запасов этих металлов. Но Тарская циркон-ильменитовая россыпь уникальна не только этим. Кроме циркония и титана, она содержит редкие и редкоземельные элементы. К примеру, иридий, ниобий, тантал.

Был построен Тарский горно-обогатительный комбинат. К сожалению, сейчас ГОК не работает, скважины гидродобычи не функционируют. Месторождение находится в резерве.



# Стекольные пески

Стекольные пески в нашей коллекции с Тарской циркон - ильменитовой россыпи (месторождения).

В 2013 году в Кормиловском районе велись поисковые работы на стекольные пески. В скважинах был обнаружен пласт стекольных песков мощностью 20 метров, на глубине 200 м. Но месторождение не разрабатывается, нет инвесторов для реализации данного проекта.



# Палеонтологические находки

В нашей коллекции есть много останков животных, которые обитали на территории Омского Прииртышья в ледниковый период (плейстоцен).

**Мамонт** – фрагменты бивня, позвонок, седалищная и плечевая кости, фрагмент зуба.

**Шерстистый носорог.** В нашей коллекции есть фрагмент челюсти носорожка, и зубы взрослого носорога

**Верблюд** – зубы.

**Лошади.** Об обитании в Прииртышье упоминаются лошади разных видов, самые распространённые — тарпаны. В нашей коллекции останки лошади эквус.

**Бизон** – основание рога бизона.



# Интернет - источники

---

1. <https://rozovskoe-r52.gosweb.gosuslugi.ru/spravochnik/prirodnye-resursy/> Природные ресурсы
2. <https://yandex.ru/search/?text=известково+-+мергелистые+конкреции+омская+область&clid=2227913&win=631&lr=100960>
3. <https://omskgazeta.ru/rubrika/omichi/cirkonij-titan-i-uran-geolog-rasskazal-chto-mozhno-najti-v-nedrah-omskoj-oblasti/?ysclid=mmmxl5x0vs65987643>
4. <https://yandex.ru/search/?text=омская+палеофауна+когда+жили+мамонты&clid=2227913&win=631&lr=100960>

