

# **Виртуальная экскурсия «Геологическое прошлое родного края» по материалам выставки**

Автор – разработчик: Котлярова Л.И.,  
педагог дополнительного образования  
МКОУ ДО ДЮЦ Октябрьского  
муниципального района Волгоградской  
области

Октябрьский 2020



Выставка «геологическое прошлое» в Детско-юношеском центре представлена различными экспонатами, собранными во время походов, экскурсий, экспедиций. Волгоградская область расположена на юго – востоке Русской платформы. В течении всего геологического периода происходили горно-образовательные процессы: вулканизм, землетрясения, опускания и поднятия, затопление водой ит.д.



- В меловых осадках Волгоградской области встречаются окаменелости головоногих моллюсков – белемнитов, аммонитов, а также двустворок - устриц. Белемниты в народе именуют «чертов палец» их можно собрать по берегу Волги, Дона, Иловли.

**Поваренная и калийная самосадочные соли залегают в оз. Эльтон. В пределах Эльтонского соляного купола обнаружено месторождение калийной соли, промышленный прослой которой залегают на глубине 480метров.**





**Песчаники – естественно сцементированные пески. Встречаются в виде прослоев в районе Дона, Хопра, правого берега Волги, используется в строительном и дорожном деле.**

**Слюда́ — один из наиболее распространённых породообразующих минералов интрузивных, метаморфических и осадочных горных пород, а также важное полезное ископаемое.**



**Окаменёлое дёрво — окаменелость, древесина деревьев, произраставших в прошедшие геологические эпохи, замещённая различными минералами кремнезёма (халцедоном, кварцем или аморфным опалом). При этом структура дерева нередко хорошо сохраняется — отчётливо видны, например, годовичные кольца**



Экспонаты с места «Чертово игрище» Чёртово игрище (*Марсианская поляна, Ржавые пески*<sup>[1]</sup>) — песчаный кратер неизвестного происхождения, расположенный в Ольховском районе Волгоградской области. Находится в 36 километрах к юго-западу от города Котово<sup>[2]</sup>. Неподалеку протекает река Чертолейка<sup>[3]</sup>. Диаметр кратера — 200—300 метров<sup>[3][4]</sup>, глубина — 7-8 метров<sup>[4]</sup>. Песок в кратере разных цветов и оттенков — от ярко-белого до бордового



Преобладание осадочных горных пород объясняет наличие в нашей области в основном не металлических полезных ископаемых: нефть и газ. Металлические полезные ископаемые: железная руда. Строительные материалы: известняк, мел, глины, суглинки, пески, песчаники.

