- Вот Родина моя….

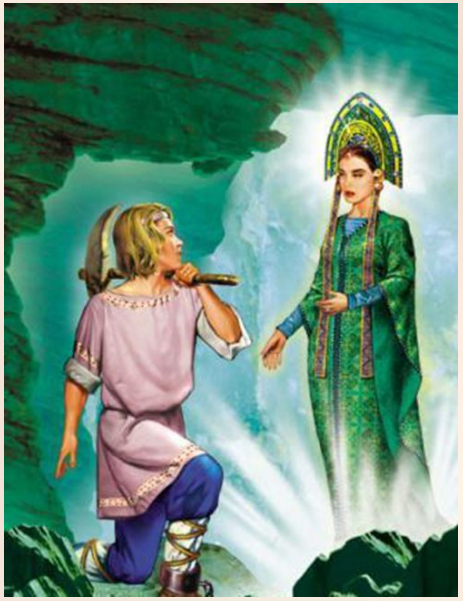
Оренбургская область

Полезные ископаемые Оренбургской области

Подготовила:
учитель географии МБОУ «Архиповская СОШ»
Сакмарского района Оренбургской области
Яхницкая Валентина Павловна

Под землей их
добывают,
Приложив немалый труд.
Уголь среди них бывает,
Нефть и газ и много

Более 80 видов полезных ископаемых обнаружено на территории Оренбургской области. Это настоящая подземная кладовая! Недаром южную оконечность Уральских гор, расположенную на территории нашей области, академик А.Е. Ферсман назвал «жемчужиной Урала». 920 разведанных месторождений имеют промышленное значение, что создаёт условия для процветания края Однако использовать природные богатства надо бережно, рационально.



Камни, почву раздробил
Специальный бур -
Из земли фонтан забил,
Маслянист и бур.
Та, что есть в фонтане этом,
Всем нужна зимой и летом.
В ней потом найдут бензин,
И мазут, и керосин.

Так выглядит современная буровая установка.

НЕФТЬ.

Главное богатство западной части области составляют **нефть и горючие газы**. Нефть называют «черным золотом» земли. Из нее получают ценные продукты: керосин, бензин, смазочные масла и многое другое. Первые нефтяные скважины были заложены **в 1937 году** близ города Бугуруслана. В настоящее время открыты месторождения нефти во многих местах на западе области. Особенно богаты месторождения, расположенные к югу и западу от Оренбурга. К числу крупных нефтяных месторождений относятся Покровское**, Бобровское, Сорочинско-Никольское, Росташинское,** Зайкинское, Гаршинское, Мирошкинское и др.

(жирным шрифтом самые продуктивные)

ОРЕНБУРГСКИЙ ГАЗ.

На кухне у мамы помощник отличный.
Он синим цветком расцветает от спички.

В 1966 году на границе Европы и Азии в 30 км от Оренбурга было открыто уникальное по запасам и составу газа Оренбургское **нефтегазоконденсатное месторождение.**

Оренбургский газоперерабатывающий завод.

Угольная промышленность

Промышленные запасы Тюльганского месторождения составляет более 180 млн.тонн.

Уголь невысокого качества, но хорошо брикетируется.

каменная соль

В воде родится, да воды боится.

г. Соль – Илецк

Шахта.

Илецкое месторождение.

Добыча соли ведется подземным способом на глубине около 300 метров. Доставка соли осуществляется само - ходными вагонами и конвейерами.

Минералы Гайского месторождения: полиметаллические руды.

Комбинат построен на базе богатейшего Гайского **медно-колчеданового месторождения,** здесь сосредоточено 76% запасов меди Оренбургской области. По добыче руды «Гайский горно-обогатительный комбинат» занимает 2 место в России.

Г.Гай
Месторождение полиметаллических руд. *Пирит.*

Один из главных минералов – **пирит**. Его ценные компоненты – свинец и цинк. Попутные – медь, золото, серебро, кадмий, висмут, олово.

Железная руда.

Не зря она варилась
В доменной печи.
На славу получились
Ножницы, ключи.

Она тяжелая и очень прочная. Самое главное свойство руды - плавкость. На металлургических заводах в доменных печах из железной руды выплавляют чугун, сталь. Добывают железную руду в шахтах и карьерах.

Месторождения **железной руды** найдены недалеко от Орска, у рабочего поселка Халилово. В этом районе 7 месторождений (Аккермановское, Новокиевское, Новопетропавловское)

Медная руда.

Крупные месторождения **медной руды** находятся близ г. Медногорска и Гая в Домбаровском и Адамовском районах – месторождения Барсучий Лог и Джусинское. Руда в Гае залегает на глубине 60 – 70 м, сосредотачивает45% промышленных запасов Урала (76% всей области).

Никелевая руда.

Недалеко от Орска и дальше к востоку есть месторождения **никелевых руд.** Никель очень нужен промышленности. Он применяется для покрытия металлических предметов, чтобы предохранить от ржавчины и придать красивый вид. Когда готовят нержавеющую сталь, то к ней примешивают никель.

В настоящее время разведано крупное Буруктальское месторождение

Асбест.

На юго – востоке области открыты крупные месторождения **асбеста.** Киембаевское месторождение – его запасы оцениваются в 467 млн. т – 17% от общероссийских. Это минерал, он состоит из очень тонких, мягких волокон. Называют его еще «горным льном». **Асбест** применяют для изготовления несгораемых тканей, брезентов, почтовых мешков, огнестойких кровельных материалов.

Занимает второе место в стране

Золото.

Ни огня,
Ни света,
А огнем блестит

Золотодобыча в Оренбуржье началась еще в конце 19 века. В основном это территория Кваркенского района – Кировское местлорождение.

Из поделочного и облицовочного материала наибольший интерес представляют **яшма и мрамор**.

Прекрасные яшмы залегают недалеко от г. Орска. (г. Полковник).

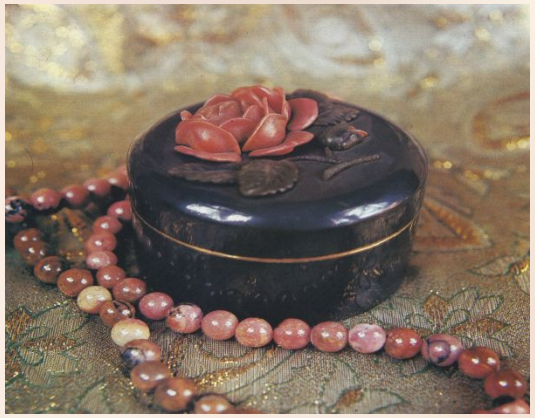
Гора Полковник.

Пейзажная яшма Орского месторождения. Можно увидеть корабль.

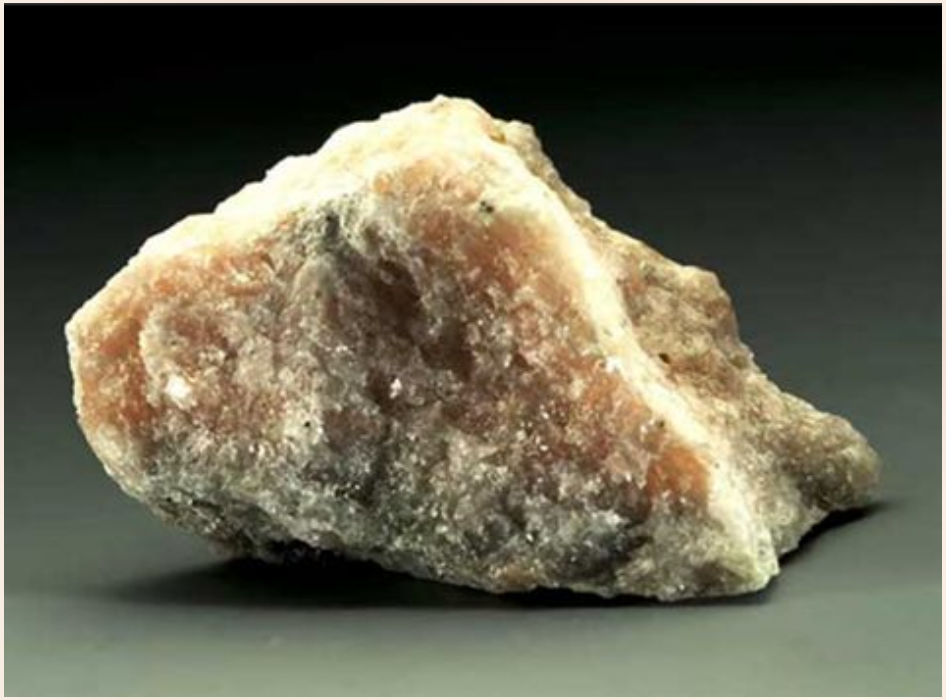
Нет камня богаче, чем орская яшма!

В рисунках ее вся история наша.

Специалисты утверждают, что яшма имеет до 360 разнообразных цветов, тонов, оттенков. Изделия из яшмы Орских месторождений широко известны, их можно увидеть в крупнейших музеях: Эрмитаже, Русском музее, в Геологическом музее горного института в Екатеринбурге и во многих других городах.



У г.Гая, в Кваркенском, Новоорском, Адамовском районах имеются крупные залежи белого, серого и черного **мрамора.**



Гипсы.

Месторождение **гипсов** – Слудная гора расположена в водоразделе Сакмары и Урала. Это изолированный вытянутый холм. Месторождение состоит из нескольких **гипсовых** залежей.

Каолин.

Если встретишь по дороге,
То увязнут сильно ноги.
А сделать миску или вазу,
Она понадобится сразу

Каолиновые глины широко распространены на востоке области. Цвет чистых глин белый, а при наличии примесей он может принимать желтоватые, буроватые, красноватые оттенки. Используются для изготовления посуды и фаянсовых изделий.

Известняки.

Покрывают им дороги,
Улицы в селениях.
А еще он есть в
цементе.
Сам он – удобрение.

Вследствие морского происхождения сложение **известняков** чаще всего слоистое. Мощные (до 600 м) **известняковые** толщи образуют восточный склон Урала – Аккермановское месторождение.