Урок № 7

Элективный курс

Учитель: **Опарина О.П.**

Дата: **09.11.2024**

Класс: **8**

**Тема:** Установление соответствия между тектоническим строением и рельефом области. Полезные ископаемые. Практическая работа №2 «Нанесение на контурную карту основных форм рельефа области и полезных ископаемых»

1. **Изучение новой темы**

Современный рельеф Оренбургской области сформировался в результате длительного размыва уральских складок и предуральских сыртовых равнин, а также под воздействием новейших тектонических движений. Почти вся западная часть области западнее реки Большой Ик относится к Общему сырту (высшая точка — гора Медвежий Лоб — 405 м). Тюркское слово «сырт» означает вытянутую плоскую широкую увалистую возвышенность высотой 300-350 м. расчлененную балками и покрытую степной растительностью. На Общем сырте водораздельные пространства — плоские, с грядами останцов в виде острых или плосковершинных «шишек»-шиханов. Склоны долин изрезаны балками и оврагами.

На крайнем северо-западе области к Общему сырту примыкает Бугульминско-Белебеевская возвышенность, представленная системой холмисто-увалистых сыртов, рассеченных глубокими долинами рек. На юге Общий сырт сливается с равнинной частью Прикаспийской впадины, имеющей рельеф с отметками 70-80 м. В предуральской части Общий сырт приобретает облик низкогорий, среди которых выделяются Козьи горы высотой до 487 м и хребет Малый Накас. Самая высокая точка области на хребте Малый Накас в Тюльганском районе имеет отметку 667.8 м. самая низкая — урез реки Чаган у села Теплого Первомайского района — 27.6 м. над уровнем моря. На западе и востоке области рельеф характеризуется выровненными междуречьями и пологими склонами с невысокими останцовыми грядами, а в центральной части, на междуречье Большого Ика и Сакмары, он представляет собой низкогорье.

К востоку от рек Большой Ик и Бурля начинается Уральская горная страна. Рельеф здесь представляет собой систему меридиональных вытянутых плосковершинных хребтов и межгорных понижений с характерными формами: узкие гряды, остроконечные останцы, живописные скалы. Абсолютные отметки на главных водоразделах составляют 450-500 м. а долины рек врезаны на глубину до 200 м. Типично горный живописный рельеф, имеющий эрозионное происхождение, характерен для придолинных участков и прослеживается на отметках от 200 до 450 м по реке Сакмаре и ее притокам (хребет Шайтантау, Зиянчуринские гряды, Присакмарский мелкосопочник) и вдоль реки Урала (Губерлинские горы). Неповторимый облик этим районам придают глубоко врезанные каньонообразные долины, эрозионные уступы и островерхие сопки. Центральная часть Сакмаро-Уральского междуречья занята нагорной равниной с абсолютными отметками 450-500 м. слабо расчлененной широкими долинами и носит название Саринское плато.

Вдоль правого берега меридионального отрезка реки Урала в виде узкой невысокой гряды протягивается южное окончание хребта Ирендык. Восточнее реки Урала складчатое основание Уральских гор представляет собой Урало-Тобольское плато. Абсолютные отметки междуречий здесь колеблются от 320 до 400 м. Водораздельные пространства имеют плоскую форму, склоны пологи и часто переходят в мелкосопочники.

Территория крайнего юго-востока области представляет собой молодую равнину, сливающуюся с Тургайской столовой страной, абсолютные отметки которой не превышают 300-320 м. Однообразие плоских равнин нарушается мелководными озерными ваннами и очень широкими, с пологими склонами, суходолами.

Особенности геологического строения территории области обусловили многообразие и обилие различных видов полезных ископаемых.

В западной части Оренбуржья выявлены многочисленные запасы углеводородного сырья. Среди них различаются **нефтяные, газовые, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные месторождения.** Крупнейшее из них **— Оренбургское газоконденсатное месторождение. На крайнем западе области имеются месторождения горючих сланцев, в том числе крупное Чаганское месторождение. На севере центральной зоны области разведано несколько месторождений Южно-Уральского (Тюльганское, Репьевское и др.) буроугольного бассейна. В районе Бугуруслана известно Садкинское месторождение асфальтитов.**

В Предуральском краевом прогибе получили развитие многочисленные структуры, сложенные **каменной солью, в том числе разрабатываемое крупнейшее Илецкое месторождение каменной соли высшего качества. С соляными куполами связаны также и залежи гипса (Дубенское месторождение).**

В восточной складчатой части области, где широко развиты магматические, интрузивные и осадочные комплексы горных пород, наибольшее значение имеют металлические полезные ископаемые. Здесь сосредоточены многочисленные месторождения **медно-колчеданных и колчеданно-полиметаллических руд с сопутствующими благородными металлами. Среди них самое значительное — Гайское медноколчеданное месторождение. В регионе выявлены месторождения железных, марганцевых и никелевых руд, хромитов, рудного и рассыпного золота.** Известны также проявления молибдена, редких и рассеянных элементов. В этой же зоне имеются месторождения **хризотил-асбеста (Киембайское), каменного угля (Домбаровка), фосфоритов.**

Недра области богаты строительными материалами. Потребности стройиндустрии Оренбуржья полностью обеспечены кирпичными, керамзитовыми и огнеупорными глинами, мелом. В достаточном количестве имеются пески для бетона, силикатного кирпича. Повсеместно имеются месторождения строительного камня. Область может поставлять в другие регионы щебень из высокопрочных и морозостойких пород, песок и гравий высококачественных марок, флюсовый известняк, цементное сырье.

Из поделочного и облицовочного материала наибольший интерес **представляют яшма и мрамор. Прекрасные по расцветке и рисунку яшмы залегают недалеко от Орска (г.Полковник), у Гая (Калиновское месторождение). В Кваркенском, Новоорском и Адамовском р-нах имеются крупные залежи белого, серого и черного мрамора.**

1. В рабочей тетради обвести контур и нанести на него полезные ископаемые области, подписав месторождения. Оформить условные знаки. Для нанесения месторождений использовать физическую карту Оренбургской области. [http://orenpriroda.ru/maps/атлас-оренбургской-области-для-школьников/849-9-стр-полезные-ископаемые](http://orenpriroda.ru/maps/%D0%B0%D1%82%D0%BB%D0%B0%D1%81-%D0%BE%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B1%D1%83%D1%80%D0%B3%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9-%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8-%D0%B4%D0%BB%D1%8F-%D1%88%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2/849-9-%D1%81%D1%82%D1%80-%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%B7%D0%BD%D1%8B%D0%B5-%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D1%8B%D0%B5). **Обратите внимание! Все месторождения, которые необходимо нанести соответствующим условным знаком и подписать, выделены в конспекте!**

**Домашнее задание:**

**1**.Выучить конспект