

22.04
8 класс
География

Добрый день, ребята!!!

Прошу вас **внимательно читать инструкции** каждый день, **в срок выполнять** работы, чтобы не было проблем с их проверкой. Все задания делаем сроком до следующего урока. Выполненные задания **ПИСЬМЕННЫЕ** фотографируем и присылаем мне в ВК <https://vk.com/feed> или **Вайбер 0713963805**. Старайтесь фото делать качественные! Сохраняем фото только **так: ФАМИЛИЯ __ класс. Тетради со всеми работами и работы на листах по окончанию дистанционного обучения необходимо сдать мне.**

Если возникают проблемы с выполнением или нужна консультация, можете звонить на мой личный номер 0713963805.

Тема урока: Западная Сибирь. Средняя Сибирь. Северо-Восточная Сибирь.

Ход работы:

1. Изучите материал, составьте конспект:

Средняя и Северо-Восточная Сибирь

Территория расположена к востоку от Енисея. Она протягивается от побережья СЛО до подножья гор Южной Сибири. На востоке территория простирается до Тихоокеанского водораздела. Максимальная протяженность Средней и Северо-Восточной Сибири с севера на юг, превышает 2800 км, с запада на восток 2500 км. Площадь территории 4 млн. км кв.

В природе все компоненты взаимосвязаны и взаимозависимы. От особенностей географического положения особенно сильно зависят климат территории.

● Отличительные черты резко континентального климата:

1. *Большие годовые амплитуды температур.*
2. *Резкие колебания температур в течение суток.*
3. *Небольшое количество осадков.*

● Определить основные климатообразующие факторы.

1. *Географическое положение*
2. *Влияние океанов*
3. *Циркуляция воздушных масс*
4. *Высота местности*
5. *Рельеф*

Каковы же особенности рельефа данной территории?

В основании рельефа лежат тектонические структуры. Эту территорию составляют тектонические структуры - *Сибирская платформа и складчатость мезозойского возраста.*

Здесь будут формы рельефа - *равнина и горы.*

Среднесибирское плоскогорье имеет большие отметки высот. Это связано с особенностями геологического прошлого территории. Дело в том, что Сибирская платформа, на которой расположено плоскогорье, испытала более активное вертикальное поднятие. Особенностью рельефа региона является наличие вулканических плато. В мезозое через трещины в платформе выливалось огромное количество лавы, которая, застывая, образовывала сплошные покровы. Много лавы застывало среди осадочных горных пород. В дальнейшем рыхлые породы разрушались, а магматические оставались, образуя ступенчатый рельеф – траппы. Причина различий в рельефе на Среднесибирском плоскогорье кроется в неровностях фундамента платформы. В рельефе выделяются Анабарское плато и Алданское нагорье, образование которых связано с выходом

кристаллических пород фундамента на поверхность (щиты Анабарский и Алданский). Отдельные блоки фундамента опущены, в рельефе это выражено низменностями – Северо-Сибирской и Центральноякутской.

Горы Северо-Востока Сибири - хребты Верхоянский, Черского, Оймяконское нагорье, хребет Сунтар-Хаята образовались в мезозойскую эру 160-70 млн. лет назад. Это средневысотные горы.

Полезные ископаемые:

Минеральный ресурс	Районы (центры) добычи
Уголь	Тунгусский басс., Ленский басс.
Медно-никелевые руды	Норильск
Золото	Бодайбо
Алмазы	Мирный
Железная руда	Енисейский кряж

С особенностями климата и рельефа связаны и внутренние воды любой территории.

Здесь протекают одни из самых крупных рек нашей страны – Енисей и Лена. Что же делает эти реки такими полноводными?

Водосборная площадь этих рек огромна (благодаря рельефу), большое количество притоков. Но малое количество осадков. Факторы, которые сыграли здесь ведущую роль – это *многолетняя мерзлота и малая испаряемость*.

Многолетняя мерзлота - следствие климатических условий, резкой континентальности климата. Она почти повсеместно распространена на территории региона. Мощность вечномерзлого слоя во многих местах превышает сотни метров. Летом верхний горизонт мерзлой толщи оттаивает на севере на 20-40 см, а на юге - на несколько метров. Многолетняя мерзлота является причиной, определяющей развитие других компонентов и явлений природы. Она вызывает заболачивание равнин, оказывает большое влияние на режим внутренних вод, охлаждает почву и этим тормозит почвообразовательный процесс. На многолетней мерзлоте могут произрастать растения только с поверхностной корневой системой, например, лиственница.

Западная Сибирь

Нигде в мире не найти такого огромного пространства со столь плоским рельефом, как бы понижающимся к центру. Северную и Центральную части представляют низменности, располагающиеся на высоте до 100 м над уровнем моря, южную низменности и равнины, поднимающиеся до 150 км. Через Западную Сибирь от Оби до Енисея в широтном направлении на 900 км протянулась система моренных возвышенностей - Сибирские Увалы с максимальной высотой 286 м.

Территория Западно-Сибирской равнины совпадает с Западно-Сибирской плитой. Рассматриваемая территория расположена в северной части Урало- Монгольского геосинклинального складчатого пояса.

На большей части территории Западной Сибири климат континентальный умеренного пояса. Ср. t июля от +2°C до +22°C. Ср. t января от -25° до -18°C.

Количество осадков до 400 мм в год.

Причины континентальности:

- удаленность от Атлантического и Тихого океана.
- влияние арктического воздуха далеко на юг, а теплого воздуха из Казахстана и Средней Азии далеко на север;

- горы отгородили Западно-Сибирскую равнину от Атлантических воздушных масс с запада и центрально-азиатских с юго-востока.

Континентальность нарастает при движении с севера на юг, увеличивается годовая амплитуда температур, уменьшается количество осадков, сокращается продолжительность переходных сезонов года.

Зимой господствует солнечная безветренная морозная погода, несмотря на небольшое количество осадков, из-за отсутствия оттепелей образуется устойчивый снежный покров, в среднем не превышающий 50-ти сантиметров.

Летом, при столкновении арктических воздушных масс, с разогретым южным воздухом приводит к возникновению циклонов и выпадению осадков. Жаркое западносибирское лето переносится очень тяжело из-за повышенной влажности и несметных полчищ гнуса: комаров, мошки, слепней.

Западно-Сибирская равнина богата реками, озерами, болотами, в размещении которых по территории четко прослеживается зависимость от рельефа и от зонального соотношения тепла и влаги. Наибольшая густота речной сети в тундре и тайге, незначительная в зоне лесостепей и степей.

Крупнейшие реки: Обь с Иртышем (в России занимает первое место по длине и площади бассейна), Надым, Пур, Таз, Тобол. Реки текут медленно, не спеша.

Среди многочисленных озер преобладают ледниковые и старичные. Мелкие озера разбросаны повсюду на этой плоскости, лишенной хорошего стока.

Наибольшую площадь занимает тайга, большая площадь тундры, небольшая площадь лесостепи, смешанных и широколиственных лесов. В тайге изменяются породы деревьев по сравнению с Русской равниной.

Тундра, занимающая самую северную часть Тюменской области (п-ова Ямал и Гыданский) и имеющая площадь около 160 тыс. км², не имеет лесов. Лишайниковые и моховые тундры Западной Сибири встречаются в сочетании с гипново-травяными и лишайниково-сфагновыми, а также крупнобугристыми болотными массивами.

Зона лесотундры простирается к югу от тундры полосой примерно 100-150 км. Как переходная зона между тундрой и тайгой она представляет собой мозаичное сочетание участков редколесий, болот, зарослей кустарников. Северный предел древесной растительности представлен редкостойными криволесьями лиственницы, занимающими участки по долинам речек.

Лесостепная и степная зоны охватывают южную часть Омской и юго-западную часть Новосибирской областей, а также западную часть Алтайского края. В нее входят Кулундинская, Алейская и Бийская степи.

Природные ресурсы Западной Сибири	
В недрах	На поверхности
Нефть, газ, торф, железные руды, соли.	Водные, лесные, плодородные почвы на юге, олени пастбища, кормовые луга, биологические: грибы, ягоды, орехи, рыба.

Западная Сибирь - это

- молодая платформа с мощным осадочным чехлом;
- плоская равнина;
- в связи с уменьшением влияния Атлантического океана климат континентальный;
- избыточное увлажнение, сильная заболоченность;
- самая большая природная зона - тайга;

- территория, богатая природными ресурсами, особенно топливно-энергетическими такими, как нефть и газ.

2. Домашнее задание: выучить конспект.