по географии 8 кл.

**ТЕМА: «От чего зависит климат нашей страны. Типы климатов России и Республики Алтай» «\_\_» \_\_\_\_\_**

***Цели:*** изучение климата страны и РА, типы климатов и от чего зависит климат

Задачи: 1.Сфоримировать знания о климатических поясах и о климатообразующих факторах.

2. Способствовать развитию умения работать с различными источниками географической информации (климатической картой, текстом учебника, таблицей).

3. Воспитывать чувство коллективизма при работе

**ОБОРУДОВАНИЕ:** учебник, таблицы, атласы.

ТИП УРОКА: урок новых знаний

**Х О Д У Р О К А**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Методы и приемы | Деятельность учителя | Деятельность учащихся |
| Объяснение темыСообщениеВопросРабота с учебникомРабота с видеоуроком | ОРГ. МоментII. Изучение новой темы.Климатические условия оказывают большое влияние на все компоненты природы, на жизнь и хозяйственную деятельность человека. Поэтому очень важно для успешного освоения и использования территории знать особенности климата, уметь объяснить их, предвидеть возможные изменения.Климат нашей страны отличается большим разнообразием. На его формирование оказывают влияние четыре группы факторов: географическое положение, солнечная радиация, движение воз душных масс (циркуляция), подстилающая поверхность. http://compendium.su/geographic/8klas_2/8klas_2.files/image011.jpg 1. Влияние географического положения. Основные особенности климата определяются прежде всего географическим положением территории. С них связаны такие особенности климата нашей страны четко выраженная смена температурных условий по сезонам года, различия в степени континентальности и увлажненности, большое разнообразие климатов.Протяженность территории страны с севера на юг почти от 780 с. ш. до 41° с. ш. определила ее положение в арктическом, субарктическом и умеренном поясах. Преобладающая часть территории России находится в умеренном поясе. Разнообразие климатов усиливается также близостью или удаленностью отдельных частей страны от океана, большим различием в абсолютных и относительных высотах, особенностями рельефа и т. д.От географического положения страны зависит распределение солнечной радиации по ее территории и циркуляция воздушных масс. 2. Солнечная радиация. Излучение солнцем тепла и света называется солнечной радиацией. Радиация измеряется количеством тепла и выражается в килокалориях на 1 см2 (или мегаджоулях на 1 м2 земной поверхности.Сообщение Климат Республики АлтайВ результате неравномерного распределения тепла и влаги по территории различаются и особенности климата. Назовите, какие климатические пояса имеются. - Посмотрите на климатическую карту и скажите, в каких климатических поясах располагается Россия?  - Какие пояса основные? - Какие переходные? - Самый большой по площади пояс. - Что вы заметили в этом климатическом поясе? - Какие показатели характеризуют тип климата?**Самостоятельная работа**а) заполнение таблицы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип климата | Где распространен | ВМ | Температура | Осадки |
| января | июля | амплитуда |
|  |  |  |  |  |  |  |

Сравнение типов климата. - Какой самый холодный климат? (арктический) - В каком самая холодная зима? (резко-континентальный) - В каком самое холодное лето? (арктический) - Какой тип климата имеет наибольшую амплитуду температуры? (резко-континентальный) - В каком климате зима холодная, сухая, а лето влажное? (муссонное) - В каком климате мы живем? (умеренно-континентальный) ВИДЕОУРОКЗАКРЕПЛЕНИЕ - Что такое климат?  - Назовите климатообразующие факторы.  - Назовите основные элементы климата. - Как распределяется температура по территории России? - Как распределяются осадки?  - Назовите сухие и влажные районы  Д/З Сообщение зависимость человека от климатических условий | сообщение*(выделяются климатические области: умеренно-континентальный, континентальный, резко континентальный, муссонный, т.к. меняются с запада на восток температура, количество осадков*)*(средняя температура января и июля, амплитуда, количество осадков, господствующие ВМ*)Заполнение таблицы*(ГП, солнечная радиация, циркуляция ВМ, подстил**ающая поверхность, близость морей и океанов, рельеф)*(*температура, количество осадков и распределение по сезонам года, испаряемость, коэффициент увлажнения, ВМ)*(*летом - субширотно, т.е. с севера на юг, влияет солнечная радиация, зимой – субмеридианально понижается с юго-запада на северо-восток)*(*неравномерно, уменьшается с запада на восток, на Дальнем Востоке снова увеличивается)*. (*сухие – Прикаспийская низменность, Центральная Якутия, влажные – западные склоны Большого Кавказа, юго-восток Камчатки)* |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип климата | Где распространен | ВМ | Температура | Осадки |
| января | июля | амплитуда |
| АрктическийСубарктическийУмеренныйа) умеренно-континентальныйб) континентальныйв) резко – континентальныйг) муссонный | Острова Ледовитого океана и его сибирское побережьеТерритория за полярным кругом на Русской и З.Сибирской равнин, В.Сибири до 60º с.ш.Европейская часть РоссииЗападная СибирьВосточная СибирьЮжные районы Дальнего Востока | АВМУВМАВМУВМкУВМкУВМмУВМ | -24ºС, -30ºС-8ºС, -40ºС-4ºС, -20ºС-15ºС, -25ºС-25ºС, -45ºС-15ºС, -30ºС | +2ºС, +5ºС+4ºС, +12ºС+12ºС, +24ºС+15ºС, +26ºС +16ºС, +20ºС +10ºС, +20ºС  | 27º - 35º12º - 52º16º - 44º30º - 51º41º - 65º25º - 50º   | 200 -300 мм200 -400 мм800 – 500 мм600 ммна севере200 ммна югеменьше 500 мм600 – 800 мм |