|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Урок № 8*  *Тема: Климатические пояса Земли.*  ***Цели урока:****• Закрепить представления о процессах, происходящих в атмосфере.       • Сформировать понятие о климатическом поясе.       • Показать значение географической широты, воздушных течений и подстилающей поверхности в формировании климата.       • Формировать умения работать с климатической картой, картой климатических поясов и областей, климатическими диаграммами.*  ***Оборудование:*** *учебник, атлас, карта климатических поясов и областей Земли, климатические диаграммы.*  ***Ход урока.***  ***1. Мобилизующее начало.***  ***2 .Проверка знаний учашихся.***  ***1.****Что такое воздушная масса?****2.****Перечислите типы воздушных масс и охарактеризуйте их свойства.****3.****Назовите господствующие ветры Земли и объясните их образование.****4.****Какую роль играют ветры в общей циркуляции атмосферы?*  ***3. Постановка учебных задач.*** *Мы уже знаем, что солнечное тепло и основные воздушные массы располагаются широтными полосами на Земле. Территории, отличающиеся температурными условиями и воздушными массами, называются климатическими поясами.       Различают основные и переходные климатические пояса. Названия климатических поясов соответствуют их географическому положению.       Основных климатических поясов семь. (Назовите и покажите на карте основные климатические пояса.)   Между основными расположены переходные климатические пояса. Они отличаются сменой воздушных масс по сезонам: зимой господствует воздушная масса основного пояса, соседнего со стороны полюса, летом — со стороны экватора.*  **Климатические пояса**  **Основные**  (весь год преобладает одна в.м.)  **Переходные**  **(**в.м. по сезонам меняется**)**  **Экваториальный**   1. воздушные массы 2. географ.положение 3. средние t янв. и июля 4. давление, тип токов 5. среднее количество осадков 6. постоянные ветры 7. особ-ти (харак-ка остальных основных поясов выполняется по этому же плану)   **Субэкваториальный**  1. воздушные массы   1. географ.положение   3. средние t янв. и июля  4. давление, тип токов  5. среднее количество осадков  6. постоянные ветры  7. особ-ти (харак-ка остальных основных поясов выполняется по этому же плану)  *Климатические пояса*  *III. Итог урока.*  *В целях систематизации знаний о  поя*  ***Основные характеристики основных климатических поясов.***   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | *Климатический пояс* | *Давление* | *ВМ* | *Температура* | *Осадки* | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |   ***Переходные климатические пояса***   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | *Климатический пояс* | *Географическое положение* | *Воздушные массы* | *Особенности* | | *Субарктический (субантарктический)* | *Между арктическим и умеренным поясами* | *Зимой — арктические, летом — умеренные* | *Низкие температуры и мало осадков круглый год* | | *Субтропический* | *Между умеренным и тропическим поясами* | *Зимой — умеренные, летом — тропические* | *Лето жаркое, сухое, зима теплая, влажная* | | *Субэкваториальный* | *Между тропическим и экваториальным поясами* | *Зимой — тропические, летом — экваториальные* | *Лето жаркое, влажное, зима теплая, сухая* |   ***Климатообразующие факторы***    *Географическая Движение Подстилающая*  *широта воздушных масс поверхность*    *Зональное Вертикальное Суша, океан,*  *Размещение движение воздуха, океанические*  *температур, поясов постоянные ветры, течения, ледники,*  *давления, ВМ, муссоны снег, рельеф*  *постоянных ветров*  ***4.Практическая работа №3***  ***Описание климата места по климатической карте***  *1.Найти на карте "Климатические пояса Земли" примерные средние параллели для каждого климатического пояса:*  *2.Выделите климатическую область, в которой вы живёте.*  *3.Описать климат в данном населённом пункте*   |  |  | | --- | --- | | *A.    Москва*  *B.     с Тоцкое* | *1.      ср. t° января;*  *2.      ср. t° июля;*  *3.      амплитуда;*  *4.      мин t°;*  *5.      макс. t°;*  *6.      годовое кол-во осадков;*  *7.      направление ветров летом;*  *8.      направление ветров зимой;*  *9.      климатический пояс города.* |   ***5. Домашнее задание: п.8*** |