|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Урок № 8  Климатические пояса Земли. Практическая работа №3 **Описание климата места по климатической карте**  ***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.Оргмомент.**  **2.Проверка домашнего задания:**       **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.Изучение нового материала:** 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. В основе их выделения — тепловые пояса и пояса господства зональных типов воздушных масс. (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**)**  **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)  **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)   Климатические пояса  III. Итог урока.  В целях систематизации знаний о  поясах учащиеся составляют таблицу.  **Основные характеристики основных климатических поясо в.**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 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 |       -  Далее рассматриваются климатообразующие факторы.  **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:  а) эк 0°; б) суб 10°; в) троп. 20°; г) субтр. 40°; д) умер. 50°; е) 60°  2.Выделите климатическую область, в которой вы живёте.  3.Описать климат в данном городе :   |  |  | | --- | --- | | A.    Москва  B.     Бразилиа  C. | 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** |