|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Урок № 8Климатические 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 массы1. географ.положение

3. средние t янв. и июля4. давление, тип токов5. среднее количество осадков6. постоянные ветры7. 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 поясаIII. 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, океаническиетемператур, поясов постоянные ветры, течения, ледники, давления, ВМ, муссоны снег, рельефпостоянных ветров4.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.    МоскваB.     БразилиаC.      | 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** |