|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *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 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)*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*** |