**Практическая работа № 9.**

**Тема: «Климат».**

1. **Климат, климатические пояса.**

**Определение:**

 ***Климат – это многолетний режим погоды, характерный для данной местности.***

Климатообразующие факторы:

1. ***Географическая широта*** (АД, температура, осадки, направление ветров)
2. ***Удаленность территории от побережий морей*** *( морской климат* – больше осадков, выше зимние температуры, ниже летние следовательно, невысокая амплитуда температур. Континентальный – меньше осадков, низкие зимние температуры и высокие летние, следовательно, высокая годовая амплитуда температур).
3. ***Омываемые течения морей:***

а) теплые – повышают температуру в прибрежной части, особенно зимой; увеличивается количество выпадающих осадков.

б) холодные – понижают температуру в прибрежной части, особенно летом; уменьшается количество выпадающих осадков.

 ***4. Рельеф***

а) изменение климата с высотой

б) роль буфера или барьера

 ***5. Общая циркуляция атмосферы.***

Основные типы климатов и климатических поясов:

1. Переходные:

а) субэкваториальный -2

б) субтропический – 2

в) субарктический – 1

г) субантарктический -1

2. Основные:

а) экваториальный -1

б) тропический -2

в) умеренный -2

г) арктический -1

д) антарктический-1

**Главным отличием** основных климатических поясов от переходных является то, что:

- в **основных** климатических поясах в течение всего года господствует только **одна** воздушная масса данного климатического пояса.

- в **переходных** климатических поясах в течение всего года господствуют **две** воздушные массы соседних климатических поясов.

**3. Практическая работа № 9.**

Анализируя карту климатических поясов и вспомогательные пояснения учителя заполнить таблицу в рабочей тетради:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Климатический пояс | Географичес-кие широты климатичес-ких поясов | Господствующие воздушные массы | Температурный режим и осадки |
| Экваториальный |  |  |  |
| Субэкваториальный |  |  |  |
| Тропический |  |  |  |
| Субтропический |  |  |  |
| Умеренный |  |  |  |
| Субарктический и субантарктический |  |  |  |
| Арктический и антарктический. |  |  |  |

**Краткая характеристика климатических поясов:**

***А. Экваториальный*** – весь год господствует ЭВМ. Расположена вдоль экватора от 8ос.ш. до 5ою.ш.; температура января равна температуре июля = 26о; область пониженного атмосферного давления и слабых ветров, количество осадков 1000 – 3000 мм и выпадают равномерно.

***Б. Субэкваториальный*** – в течение всего года господствуют экваториальная ВМ и тропическая ВМ: летом – ЭВМ (tиюля = 26о, 1000 – 2000 мм осадков), зимой – ТВМ (32о, сухой сезон).

***В. Тропический*** – от 35ос.ш. до 35ою.ш.; температура в течение года высокая: tянв.=28оС, tиюля=32оС; осадков выпадает очень мало, преобладают восточные пассаты.

***Г. Субтропический*** – распространяется в 40-х широтах. Летом – ТВМ с температурой около 30оС, осадков мало. Зимой – УВМ, прохладные с температурой 5-10оС, осадков 500-1000мм.

***Д. Умеренный*** – распространяется в 60-х широтах, в течение всего года УВМ, сильная изменчивость температур: tянв.=0-30оС, tиюля=18-26оС, преобладают западные ветры.

***Е. Субарктический и Субантарктический*** – летом – УВМ, западные; зимой – АВМ – восточные. Большие колебания температур в течение всего года: tиюля=8-10оС, tдек.=-30-40оС. На материках сплошная многолетняя мерзлота, на океанах – плавучие льды.

***Ж. Арктический и Антарктический*** – в течение всего года АВМ. Осадков очень мало – 100-200 мм/год; Ледяной покров сохраняется в течение всего года. Крайне низкие температуры: tиюля=около0оС, tдек.=-40-50оС.

**Домашнее задание:**

**Параграф 29 – стр. 149-152 читать и пересказывать, записи урока в рабочей тетради учить. Практическую работу оформить для проверки.**