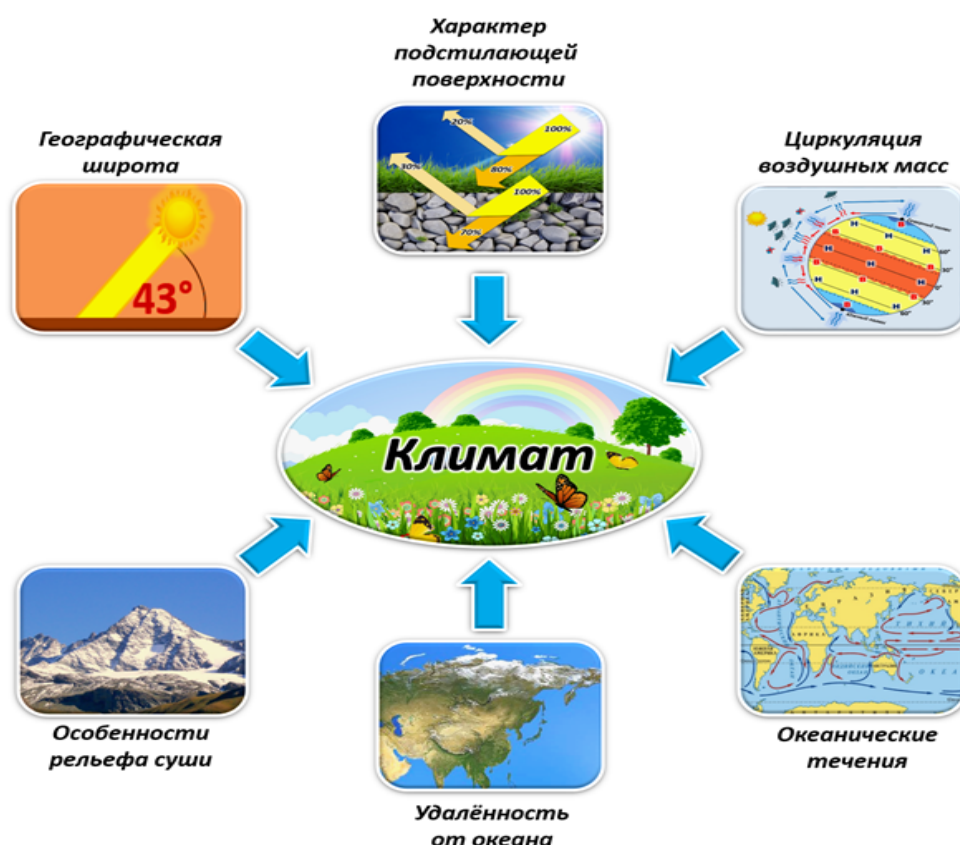


Домашнее задание: Изучить параграф № 14 ст. 50-51; изучить теоретический материал (записать определение «климат», климатические факторы).

Теория:

Климат – это многолетний режим погоды на данной территории

Климатообразующие факторы — природные условия, влияющие на климат определённой территории.



Географическая широта местности — главный фактор формирования климата. От неё зависят угол падения солнечных лучей, продолжительность освещённости, количество солнечного тепла и, соответственно, температура воздуха.

Так как географическая широта и температура воздуха изменяются от экватора к полюсам, закономерно изменяются и все остальные метеорологические показатели и климат в целом.

Разница в поступлении солнечного излучения на разных широтах непосредственно влияет на атмосферное давление и глобальный процесс **циркуляции атмосферы**. Постоянные и сезонные ветры влияют на движение воздушных масс, а вместе с ними — тепла и влаги.

Огромное влияние на климат оказывает **характер подстилающей поверхности (суша, вода)**. Суша и вода нагреваются и остывают с разной скоростью. **Океанический климат** характеризуется небольшими амплитудами температур, высокой облачностью и обильными осадками. **Континентальный климат** отличается большими суточными и годовыми амплитудами температур, меньшей облачностью и осадками. Чем дальше вглубь материка, тем больше колебание температуры воздуха, меньше облачность и осадки.

На климат побережий оказывают влияние **океанические течения**, которые в свою очередь зависят от атмосферной циркуляции воздуха. Благодаря тёплым течениям климат побережий становится более тёплым и влажным по сравнению с внутренними частями материков.

Климат побережий, омываемых холодными течениями, прохладнее и суше. Так, из-за холодного Перуанского течения на побережье Южной Америки в тропиках образовалась самая сухая пустыня мира — Атакама.

Для формирования климата важны **рельеф** и **абсолютная высота**. С высотой понижаются температура воздуха и атмосферное давление, климат становится холоднее.

Горные хребты являются барьером на пути продвижения атмосферных масс. Наветренные склоны гор получают огромное количество осадков, так как при подъёме вверх воздух охлаждается, а водяной пар конденсируется. Так, летний влажный муссон приносит обильные осадки на южные склоны Гималаев. Равнинный рельеф не создаёт преград для продвижения воздушных масс.