

Презентация
по географии
на тему:
«Климатические ресурсы»

Презентацию подготовила: Марущенко
Анастасия, ученица 10-А класса КУ ОШ №8

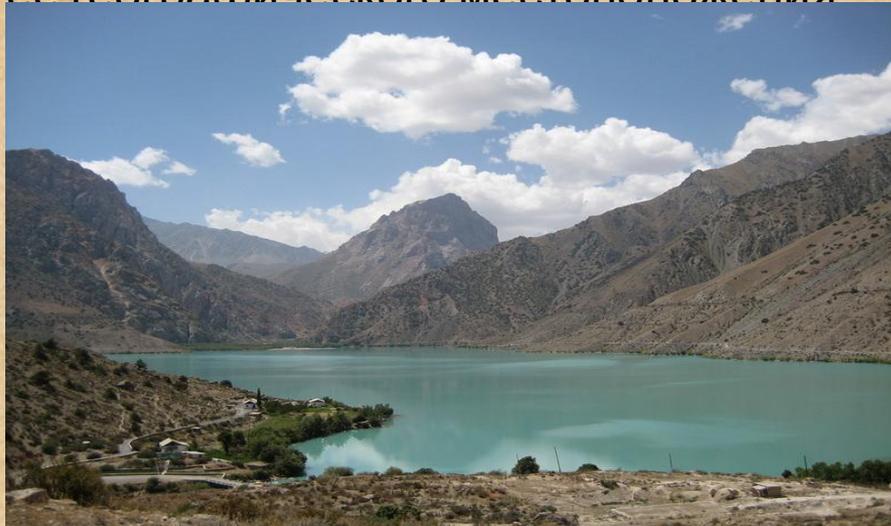
Учитель: Прокопчуп Ольга Петровна

2016 год

Клима

Для того, чтобы разобраться, что такое климатические ресурсы, нужно понять, что такое климат. В этом мы и попробуем разобраться.

Климат (др.-греч. κλίμα (род. п. κλίματος) — наклон; (имеется ввиду наклон солнечных лучей к горизонтальной поверхности) — многолетний (порядка нескольких десятилетий) режим погоды. Погода, в отличие от климата — это мгновенное состояние некоторых характеристик (температура, влажность, атмосферное давление). Климат в узком смысле — локальный климат — характеризует данную местность в силу её географического местоположения





Климат в широком смысле — глобальный климат — характеризует статистический ансамбль состояний, через который проходит система «атмосфера — гидросфера — суша — криосфера — биосфера» за несколько десятилетий. Отклонение погоды от климатической нормы не может рассматриваться как изменение климата, например, очень холодная зима не говорит о похолодании климата.

Климатические ресурсы

Климатические ресурсы — это свойства климата, которые можно использовать в хозяйстве (солнечная и ветровая энергии). Климатические ресурсы неисчерпаемы.



Что же все таки относиться к климатическим ресурсам?



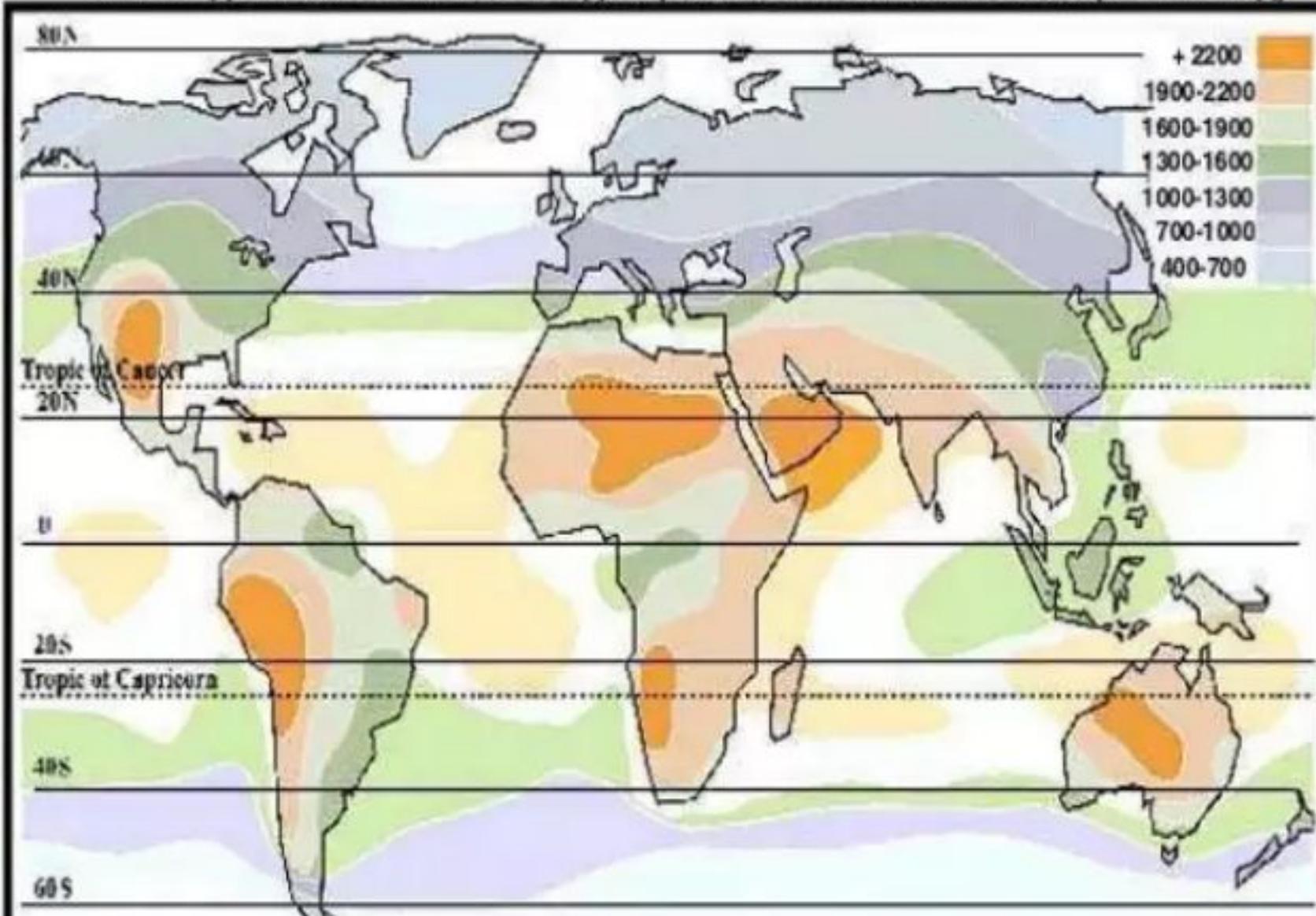
Солнечная энергия



Солнечная энергия распределяется неравномерно по земному шару. Наибольшее количество ее поступает в тропических широтах и в странах, где продолжительность солнечного сияния наибольшая: Япония, Израиль, Австралия, США (Калифорния, Флорида). Поэтому тропические страны имеют более благоприятные условия для ее использования. Солнечной радиации поступает 0,16 кВт на 1 км² поверхности Земли.

Солнечная энергия - самый мощный источник энергии на Земле. Мощность годовой солнечной радиации в 20 тыс. раз превышает современное мировое потребление энергии.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СОЛНЕЧНОЙ РАДИАЦИИ НА ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ (кВтч/м²/ГОД)



Ветровая энергия

Ветровая энергия неисчерпаемая, дешевая, не загрязняет окружающую среду, но создает шумовое загрязнение. Препятствием в освоении ветровой энергии является ее непостоянство. Однако на побережьях Северного, Балтийского и арктических морей ветры дуют с постоянством и достаточной силой. Ресурсы ветровой энергии, в отличие от солнечной, сосредоточены главным образом в умеренном поясе. Ветровая энергия рассеяна и непостоянна, поэтому для технического использования ее пригодно только 1,5%. Районы с постоянно дующими ветрами находятся на побережьях морей — Северного, Балтийского, арктических морей.



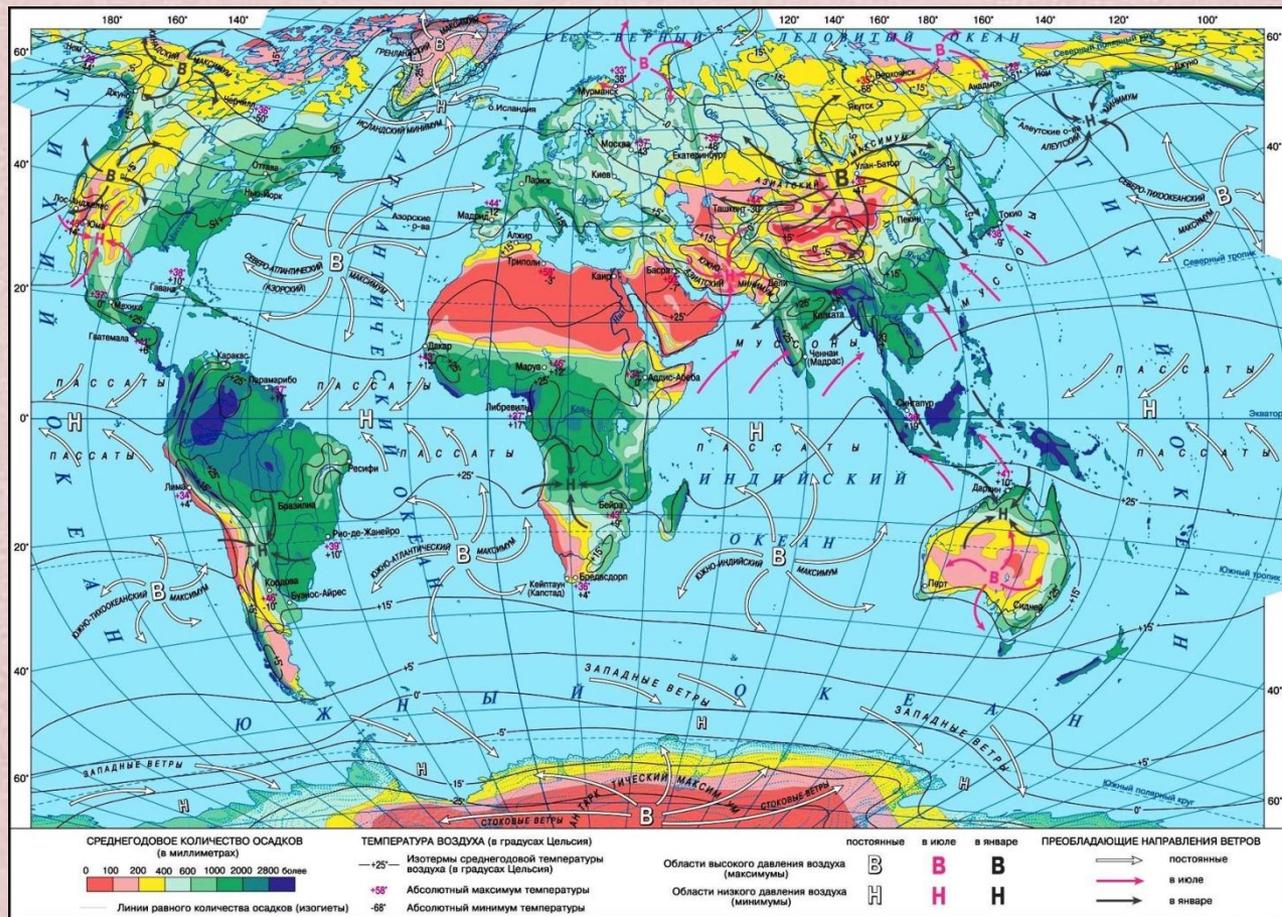
Агроклиматические ресурсы — свойства климата, обеспечивающие возможность ведения сельскохозяйственного производства: свет, тепло и влага. Эти свойства во многом определяют размещение растениеводства. Развитию растений благоприятствуют достаточная освещенность, теплая погода, хорошее увлажнение.

Агроклиматические ресурсы



Существует климатическая карта, благодаря которой мы можем узнать:

- количество выпадаемых осадков той или иной территории
- температуру воздуха
- направление ветра



СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!

