

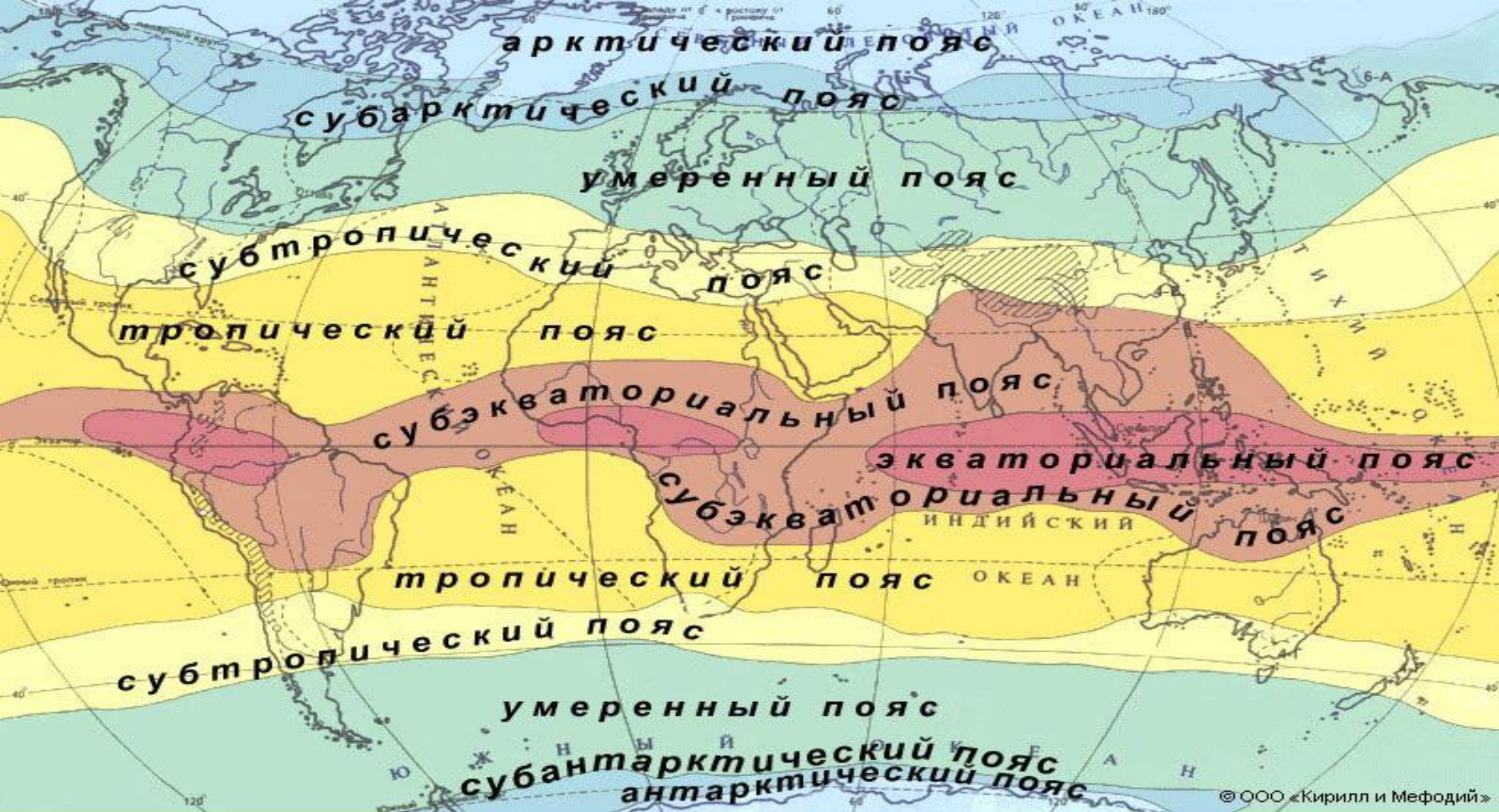
Климатические пояса

Работу выполнила:
Кудымова Анастасия 7д
Работу проверил:
Учитель географии
Мулина В.А.

Климатические пояса

территории, которые сплошной или прерывистой полосой опоясывают Землю. Друг от друга они отличаются температурой, атмосферным давлением, количеством и режимом осадков, господствующими воздушными массами и ветрами.

Выделяют основные и переходные климатические пояса. Названия основным климатическим поясам даются по господствующим воздушным массам и широтам, в которых они формируются.



Физико-географические пояса расположены симметрично по отношению к экватору. Карта.

Виды

Основные климатические пояса:

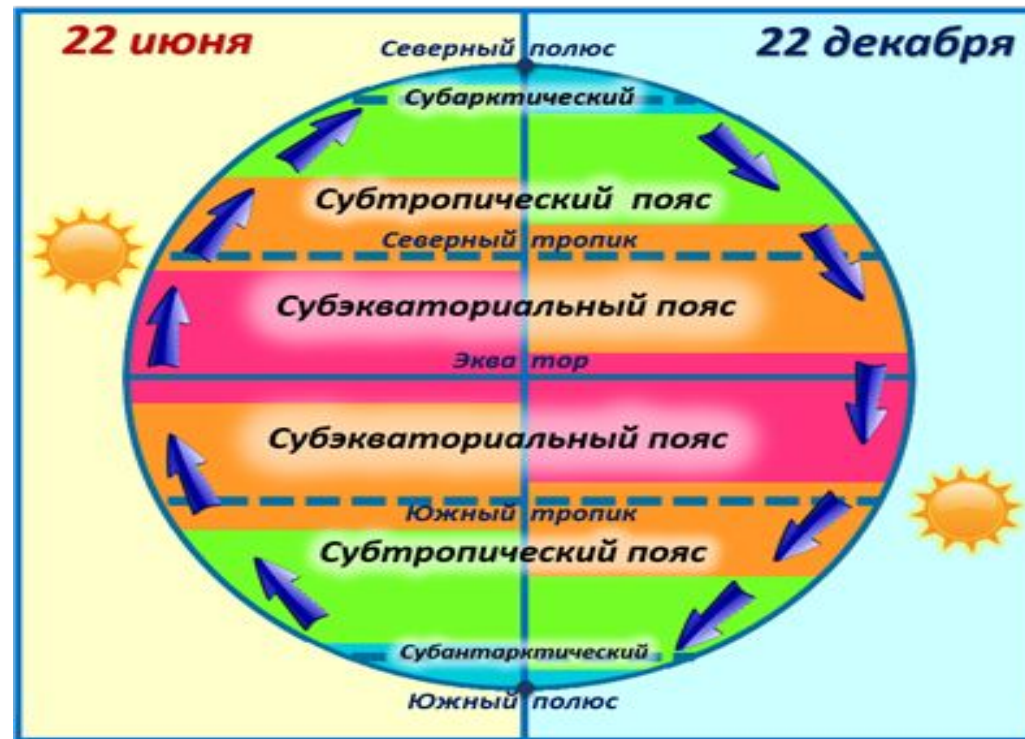
- ▶ Экваториальный
- ▶ Тропический
- ▶ Умеренный
- ▶ Полярный (в северном полушарии - арктический, в южном полушарии - антарктический)

переходные:





- ▶ Субэкваториальный
- ▶ Субтропический
- ▶ Субполярные (субарктический, субантарктический)

Переходные пояса

В переходных поясах происходит сезонная смена воздушных масс. Они поступают из соседних основных поясов: летом воздушная масса южного основного пояса, а зимой - северного. Близость океанов, теплые и холодные течения, рельеф влияют на климатические различия внутри поясов: выделяются климатические области с разными типами климата.



Воздушные массы

- | | | | |
|---|--------------------------------|---|------------------|
|  | — Арктические (антарктические) |  | — Тропические |
|  | — Умеренные |  | — Экваториальные |

Экваториальный климатический пояс

Экваториальный пояс сформировался в районе экватора прерывистой полосой, где преобладают экваториальные воздушные массы. Среднемесячные температуры от +26 до +28 градусов. Осадков выпадает 1500-3000 мм равномерно в течении года. Экваториальный пояс - самая увлажненная часть земной поверхности (бассейн р.Конго, побережье Гвинейского залива Африки, бассейн р.Амазонки в Южной Америке, Зондские острова).

Выделяют материковый и океанический типы климата, но разница между ними небольшая.



Субэкваториальные пояса.

Для субэкваториальных поясов, опоясывающих экваториальный пояс с севера и юга, характерна муссонная циркуляция воздуха. Особенность поясов - сезонная смена воздушных масс. Летом господствует экваториальный воздух, зимой - тропический. Выделяются два сезона: летний влажный и зимний сухой. Летом климат незначительно отличается от экваториального: большая влажность, обилие атмосферных осадков. В зимний сезон устанавливается жаркая сухая погода, выгорают травы, деревья сбрасывают листву. Средняя температура воздуха во все месяцы колеблется в пределах от +20 до +30 градусов по Цельсию. Годовое количество осадков 1000-2000 мм, максимум осадков выпадает летом.



Тропический пояс.

находятся между 20 и 30 северной и южной широты по обе стороны тропиков, где преобладают ветры пассаты. В течение года здесь господствуют тропические воздушные массы с высокими температурами. Средняя температура самого теплого месяца +30 и +35 по цельсию, самого холодного - не ниже +10 по цельсию. В центре материков климат тропический континентальный (пустынный). Облачность незначительная, осадков на большей части выпадает не менее 250 мм в год. Малое количество осадков вызывает образование веичайших пустынь мира - Сахары и Калахари в Африке, пустынь Аравийского полуострова, Австралии. В восточных частях материков, которые находятся под влиянием теплых течений и пассатов, дующих с океана, усиливающихся муссонами в летний сезон, формируется тропический влажный климат. Среднемесячная температура летом +22 по цельсию. Среднегодовое количество осадков 1500 мм.



Субтропический пояс

Они формируются под воздействием тропических воздушных масс летом и умеренных - зимой. В западных частях материков средиземноморский климат: лето сухое, жаркое, средняя температура самого теплого месяца +30 по Цельсию, а зима влажная и теплая, но возможны кратковременные заморозки. На восточных побережьях материков формируется субтропический муссонный климат с жарким дождливым летом и прохладной сухой зимой. Количество осадков 1000-1500 мм. Снег выпадает редко.



Умеренный пояс

Умеренный пояс протянулся в умеренных широтах от 40 северной и южной широты почти до полярных кругов. В течение всего года здесь господствуют умеренные воздушные массы, но могут проникать арктические и тропические воздушные массы. В Северном полушарии на западе материков преобладают западные ветры, циклоническая деятельность; на востоке - муссоны. С продвижением в глубь территории увеличивается годовая амплитуда температуры воздуха (самого холодного месяца - от +4 или +6 градусов по цельсию до -48 градусов по цельсию, а самого теплого - от +12 градусов по цельсию до +30).



Субполярные пояса (субарктический и субантарктический)

Они расположены к северу и югу от умеренного пояса. Им свойственна смена воздушных масс по сезонам: летом господствуют умеренные воздушные массы, зимой - арктические (антарктические). Континентальный субарктический климат характерен для северных окраин Северной Америки и Евразии. Лето относительно теплое (+5 или +10 градусов по цельсию), короткое. Зима суровая (до -55 градусов по цельсию). Здесь находится полюс холода в Оймяконе и Верхоянске. Небольшое количество осадков - 200 мм. Распространены многолетняя мерзлота, избыточное увлажнение, значительные территории заболочены. Океанический климат в Северном полушарии формируется в Гренландском и в Норвежском морях, в Южном полушарии - вокруг Антарктиды. Весь год развита циклоническая деятельность. Прохладное лето (+3 или +5 градусов по цельсию), плавучие морские и материковые льды, относительно мягкая зима (-10 или -15 градусов по цельсию). Осадки зимние - до 500 мм, постоянны туманы.



Полярные пояса (арктический и антарктический)

Они расположены вокруг полюсов. Континентальный климат преобладает в Антарктиде, в Гренландии, на островах Канадского Арктического архипелага. Весь год отрицательные температуры.

Океанический климат наблюдается в основном в Арктике. Температуры здесь отрицательные, но во время полярного дня могут достигать +2 градуса по Цельсию. Осадки 100-150 мм.



Спасибо за внимание)

