

Природная зональность



План.

Природная зона

Климатический пояс

Арктические пустыни

Арктический пояс



I



Природная зона



Крупный природный комплекс, обладающий общностью температурных условий и увлажнения, почв, растительности и животного мира.

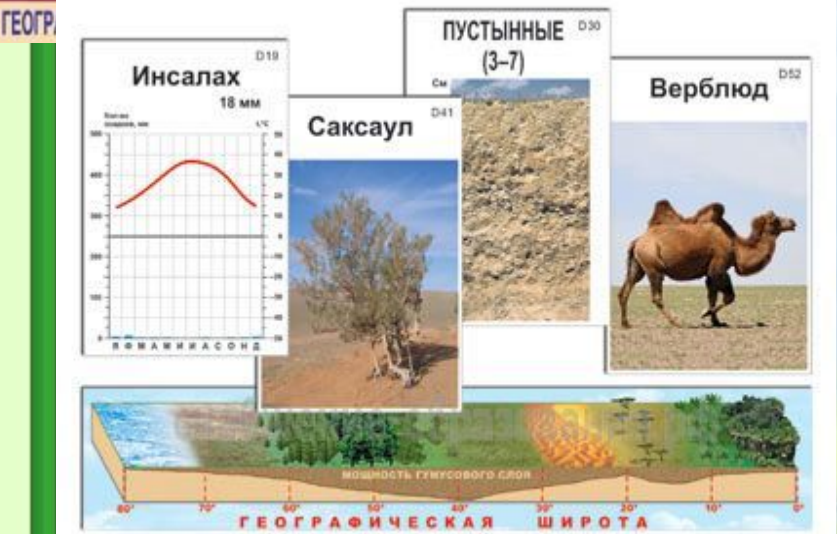
Чем внешне отличаются природные зоны друг от друга?

Природные зоны суши внешне отличаются друг от друга характером **растительности**.

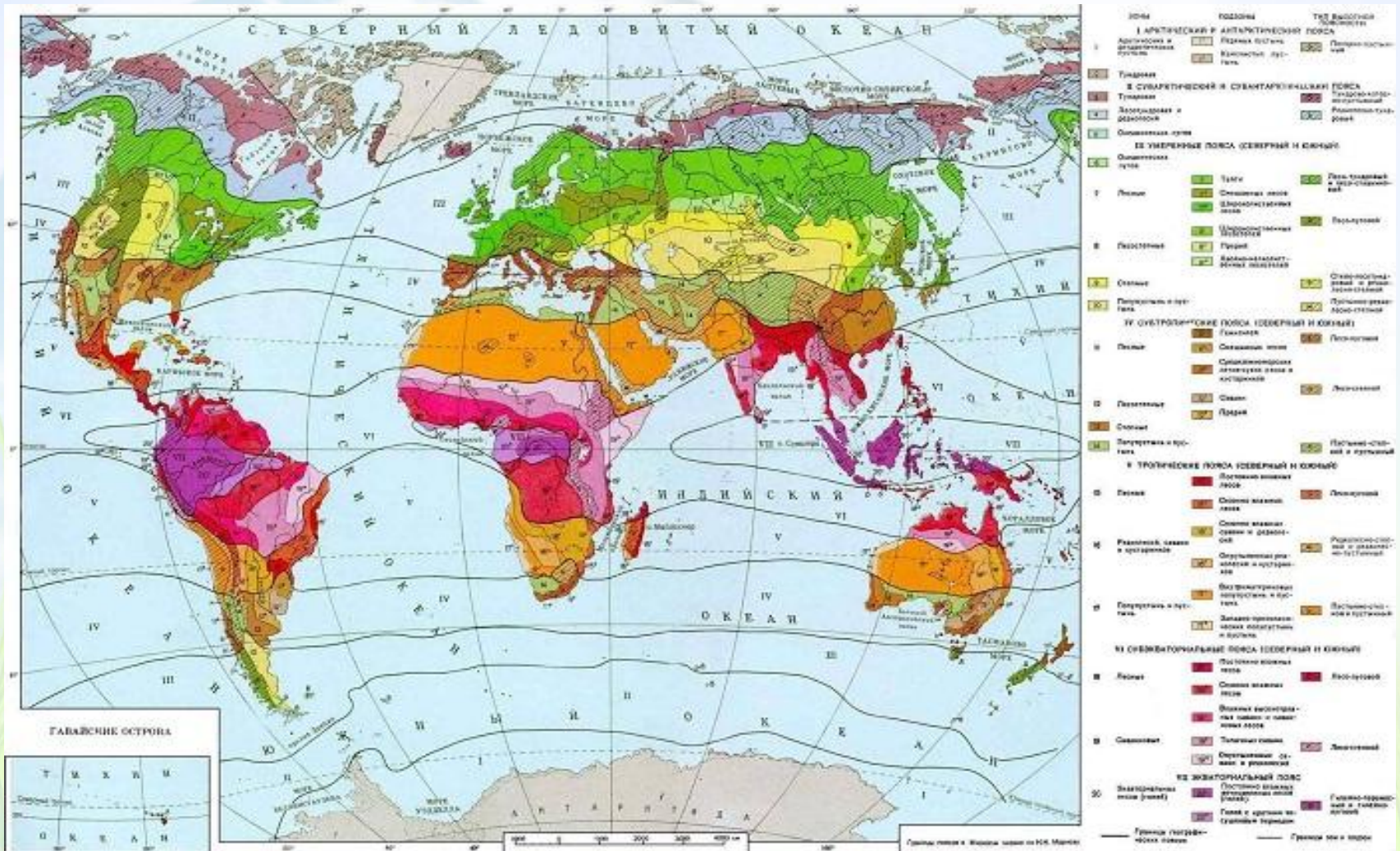
13 ПРИРОДА ЗЕМЛИ И ЧЕЛОВЕК
СМЕНА ПРИРОДНЫХ ЗОН ОТ ПОЛЮСОВ К ЭКВАТОРУ

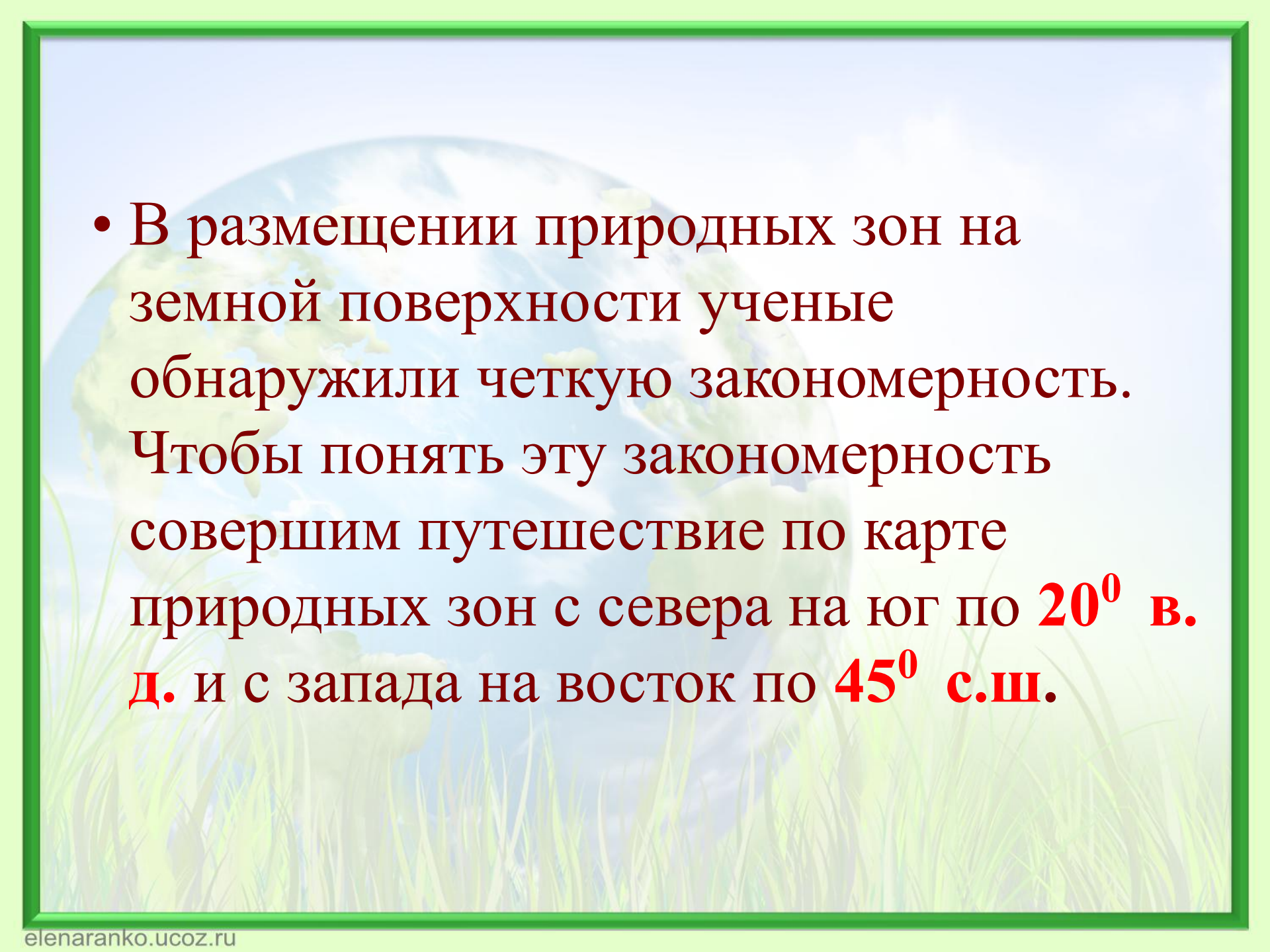


- Природные зоны берут своё название от растительности, присущей им, и других географических особенностей. Зоны закономерно сменяются от экватора к полюсам и от океанов вглубь континентов; имеют близкие условия температур и увлажнения, определяющие однородные почвы, растительность, животный мир и другие компоненты природной среды.

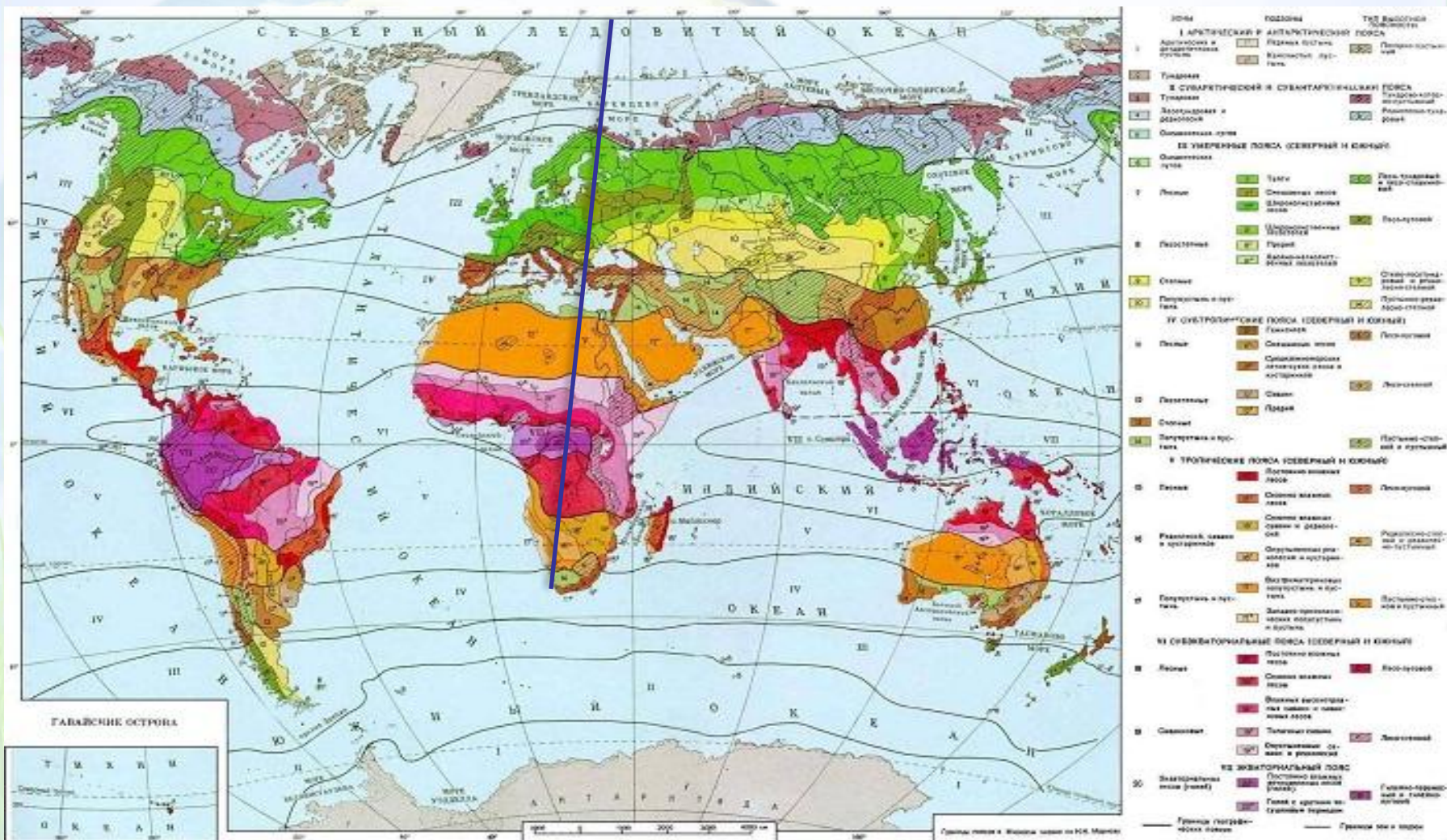


Карта природных зон.



- 
- В размещении природных зон на земной поверхности ученые обнаружили четкую закономерность. Чтобы понять эту закономерность совершим путешествие по карте природных зон с севера на юг по **20⁰ в.** д. и с запада на восток по **45⁰ с.ш.**

Смена природных зон с севера на юг по 20⁰ в.д.



Арктическая пустыня.

- В полярной пустыне выпадает мало осадков, преимущественно в виде снега. Почти полгода здесь длится полярная ночь, почти полгода — полярный день. Почти весь год эта территория покрыта снегом и льдом, за короткое лето кое-где на каменистой поверхности образуется скудная растительность из мхов и лишайников.



основном, с морем – это белый медведь Животные
арктических пустынь связаны, в основном, с
морем – это белый медведь, ластоногие Животные
арктических пустынь связаны, в основном, с



Природные зоны – арктическая пустыня



Тундра и лесотундра.

- Тундра (фин. tunturi «безлесная возвышенность») Безлесная природная зона с растительностью из мхов, лишайников и стелящихся кустарников отличающихся суровыми климатическими условиями (мало солнечного тепла, низкие температуры, короткое холодное лето малое количество осадков). Южнее появляются небольшие деревца (например, карликовая берёза), и тундра сменяется лесотундрой. Лесотундра – переходная от тундры к тайге.



Природные зоны – тундра





Фауна тундры достаточно однородна и скудна: северные олени Фауна тундры достаточно однородна и скудна: северные олени, песцы Фауна тундры достаточно однородна и скудна: северные олени, песцы, лемминги Фауна тундры достаточно однородна и скудна: северные олени, песцы, лемминги и полёвки Фауна тундры достаточно однородна и скудна: северные олени, песцы, лемминги и

Тайга.

Достаточно тепла и влаги для произрастания хвойных деревьев с примесью мелколиственных пород, большого количества ягод и грибов. Среди животных распространены хищные Среди животных распространены хищные (волк, лиса, медведь, рысь), копытные (олени, кабаны), певчие птицы.



Природные зоны – тайга



Смешанные и широколиственные леса.

Это совокупность хвойных и лиственных деревьев. В более мягком и теплом климате хвойные породы тайги сменяются мелколиственными, а затем, широколиственными растениями. Совсем на юге лесной зоны, за исключением сосен, вообще, нет хвойных деревьев, их места занимают широколиственные породы: дуб, вяз, липа, клен.



Лесостепи и степи.

- Лесостепь распределяется внутри материков между зонами лесов и степей в континентальных условиях умеренного и субтропического географических поясов. Встречаются на всех материках Земли, кроме Антарктиды. Они отличаются обилием солнечного тепла, небольшим количеством осадков (до 400 мм в год), а также теплым или жарким летом. Основная растительность степей — травы.



Природные зоны – степи



Зону умеренных лесов сменяют лесостепь и затем степь

Преобладают злаки, среди животных – грызуны Преобладают злаки, среди животных – грызуны, хищные (волк, лисица, ласка), хищные птицы Преобладают злаки, среди животных – грызуны, хищные (волк, лисица, ласка), хищные птицы (орёл, ястреб),

преобладают Преобладают



и,
)
)
)
)
т



Жестколистные вечнозеленые леса и кустарники.

- Развиты в субтропическом климатическом поясе со средиземноморским типом климата. Это умеренно теплый климат с жарким и относительно сухим летом, прохладной и дождливой зимой при редком и недолговечном снеговом покрове.



Полупустыни и пустыни.

- В связи с высокими температурами и очень малым количеством осадков растительность редкая и чахлая, местами отсутствует совсем.



Природные зоны – полупустыни



Тропический пояс – пустыни



Саванны и редколесья.

- Характерны смена сухого и влажного сезонов года, преобладание травянистого покрова с отдельными деревьями или группами деревьев и кустарниками жаркого пояса. Недостаток влаги для леса. **Характерные представители животного мира субэкваториального пояса – жвачные парнокопытные, хищники, грызуны, термиты.**



Природные зоны – саванны



Переменно влажные и влажные экваториальные леса.

- В экваториальном климатическом поясе много тепла и влаги, поэтому образуются экваториальные леса с очень богатой растительностью. Большинство деревьев густо оплетают лианы.
- Экваториальный пояс – рекордсмен по разнообразию видов животных и растений.



Природные зоны – Влажные леса



**Смена климатических условий –
географической широты**

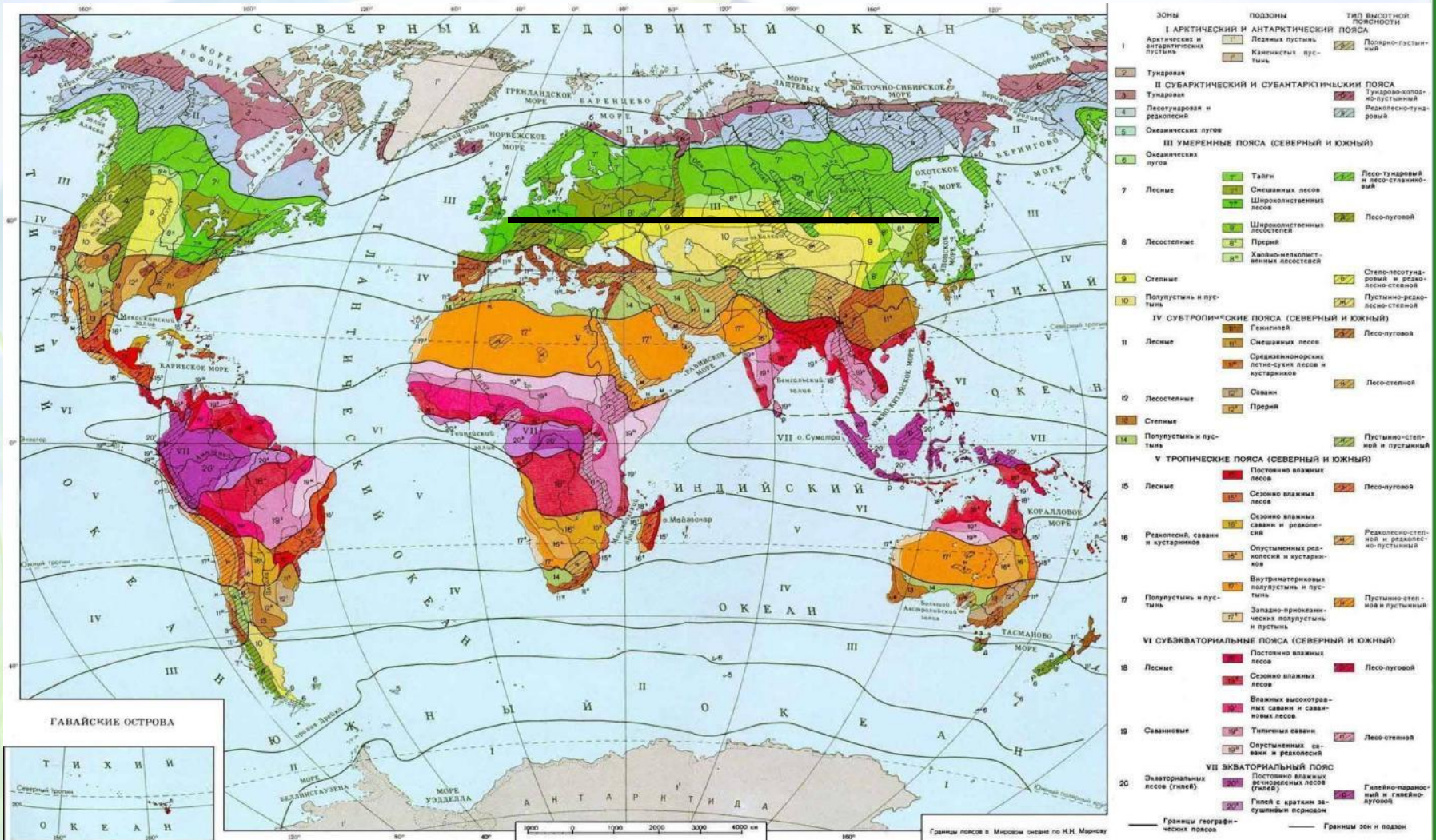


Чередование природных зон на равнинах



Широтная зональность

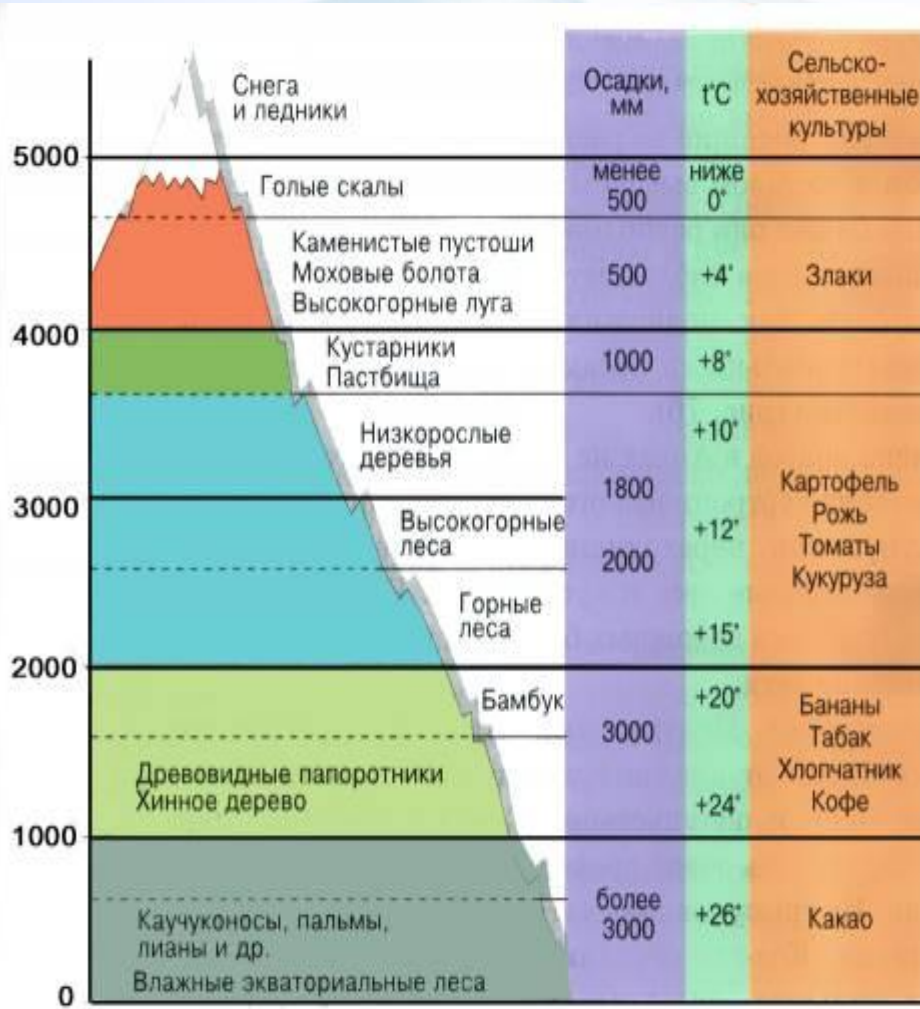
Смена природных зон с запада на восток по 45⁰ с.ш.





**Изменение соотношения тепла и влаги,
которое обуславливается близостью или
удаленностью от океана.**

Высотная поясность.



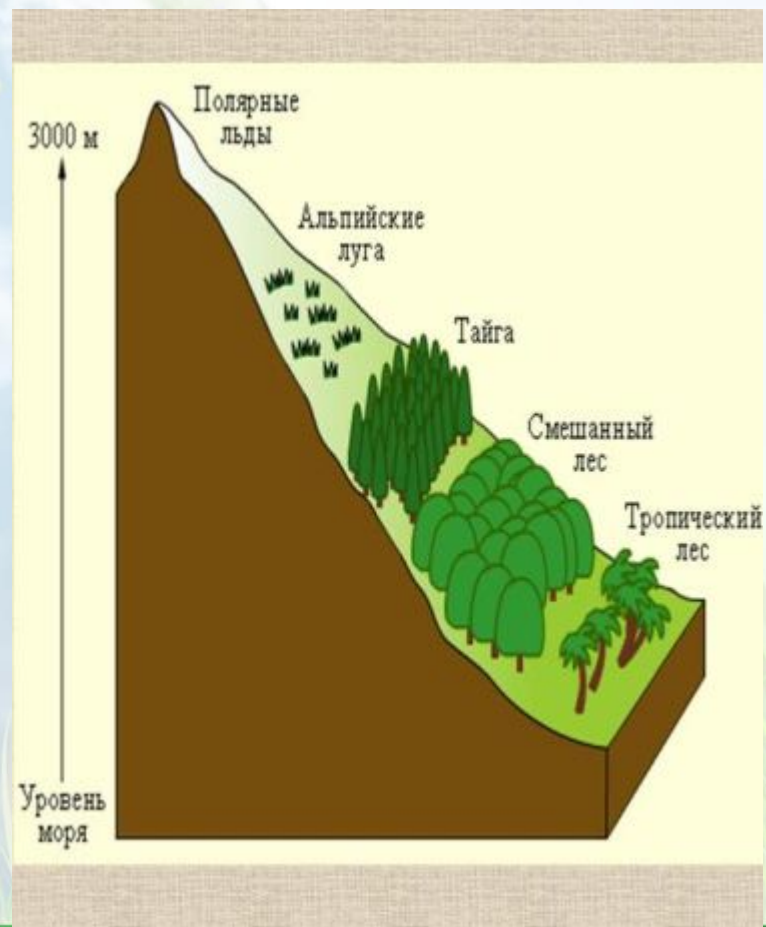
Высотная поясность в Андах на широте, близкой к экватору

- С высотой понижается температура и давление, до определенной высоты увеличивается количество осадков, изменяются условия освещенности.
- **Что происходит с природными зонами в горах?**



- В горах вместо тундры распространены альпийские луга.

Наиболее сложные спектры высотных поясов свойственны высокогориям, находящимся близ экватора. К полюсам уровни высотных поясов снижаются, а их разнообразие уменьшается. Изменяется спектр высотных поясов и при удалении от берега моря.



**Понижение температуры и давления, до
определенной высоты увеличение
количества осадков, изменение условий
освещенности**



Чередование природных зон в горах



Высотная поясность

Назови природную зону.

Арктическая пустыня





Спасибо за внимание