



Природная зональность

Димова Валентина Михайловна
учитель географии
МБОУ СОШ № 28
г. Новошахтинск
Ростовской области



План.

- Природная зона
- Широтная зональность
- Высотная поясность
- Угадай природную зону





Природная зона

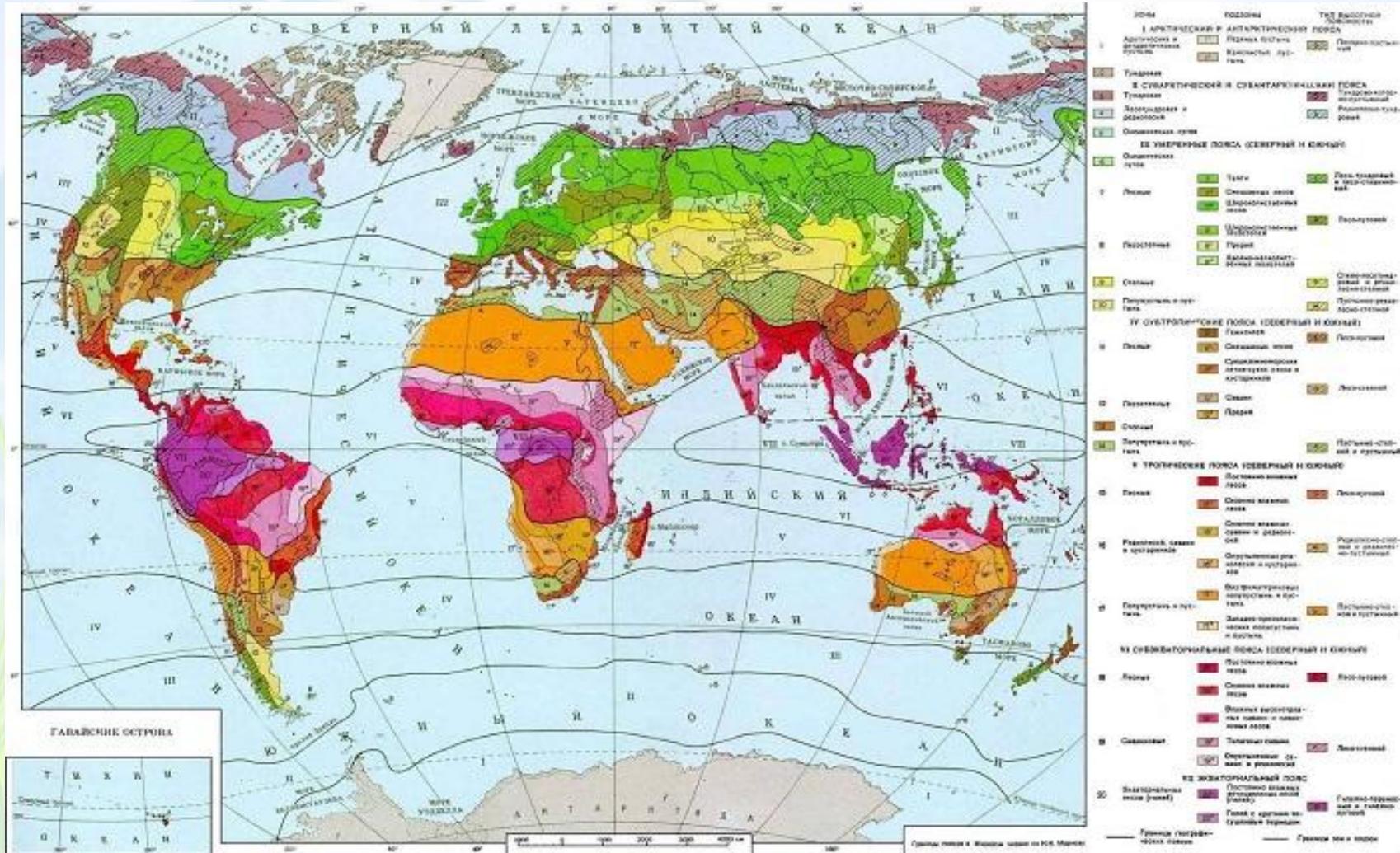


Крупный природный комплекс,
обладающий общностью температурных
условий и увлажнения, почв,
растительности и животного мира.

**Чем внешне отличаются природные зоны
друг от друга?**

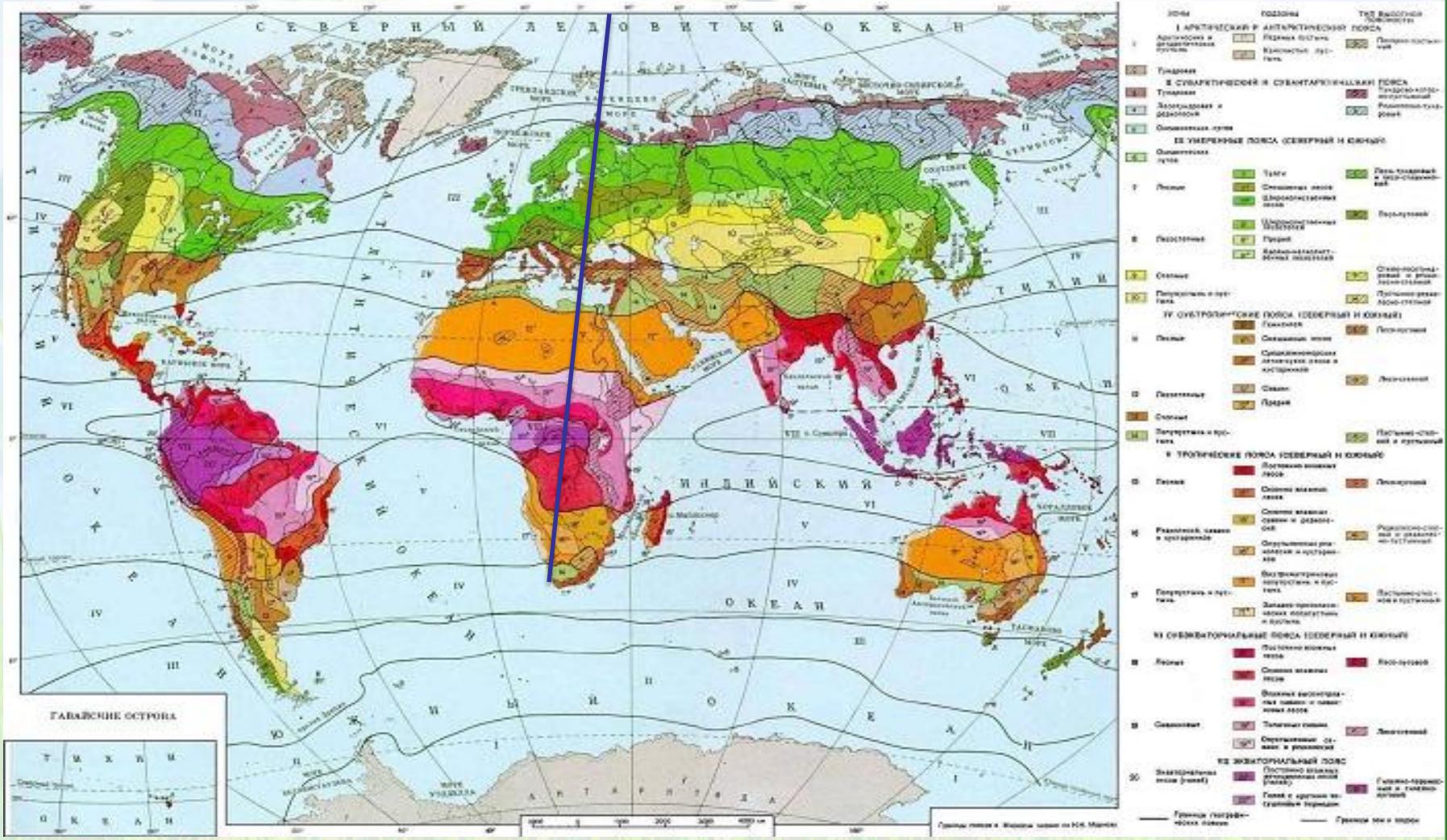
Природные зоны суши внешне отличаются
друг от друга характером **растительности**.

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 20° 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 скучная растительность из мхов и лишайников.



Тундра и лесотундра.

- 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).
Лесотундра – переходная от тундры к тайге природная зона субарктического пояса, характеризующаяся широким развитием редколесий и редин.



Тайга.

- Достаточно тепла и влаги для произрастания хвойных деревьев с примесью мелколиственных пород, большого количества ягод и грибов.



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.



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 сугревом покрове.



Полупустыни и пустыни.

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



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.



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.





**Смена климатических условий –
географической широты**

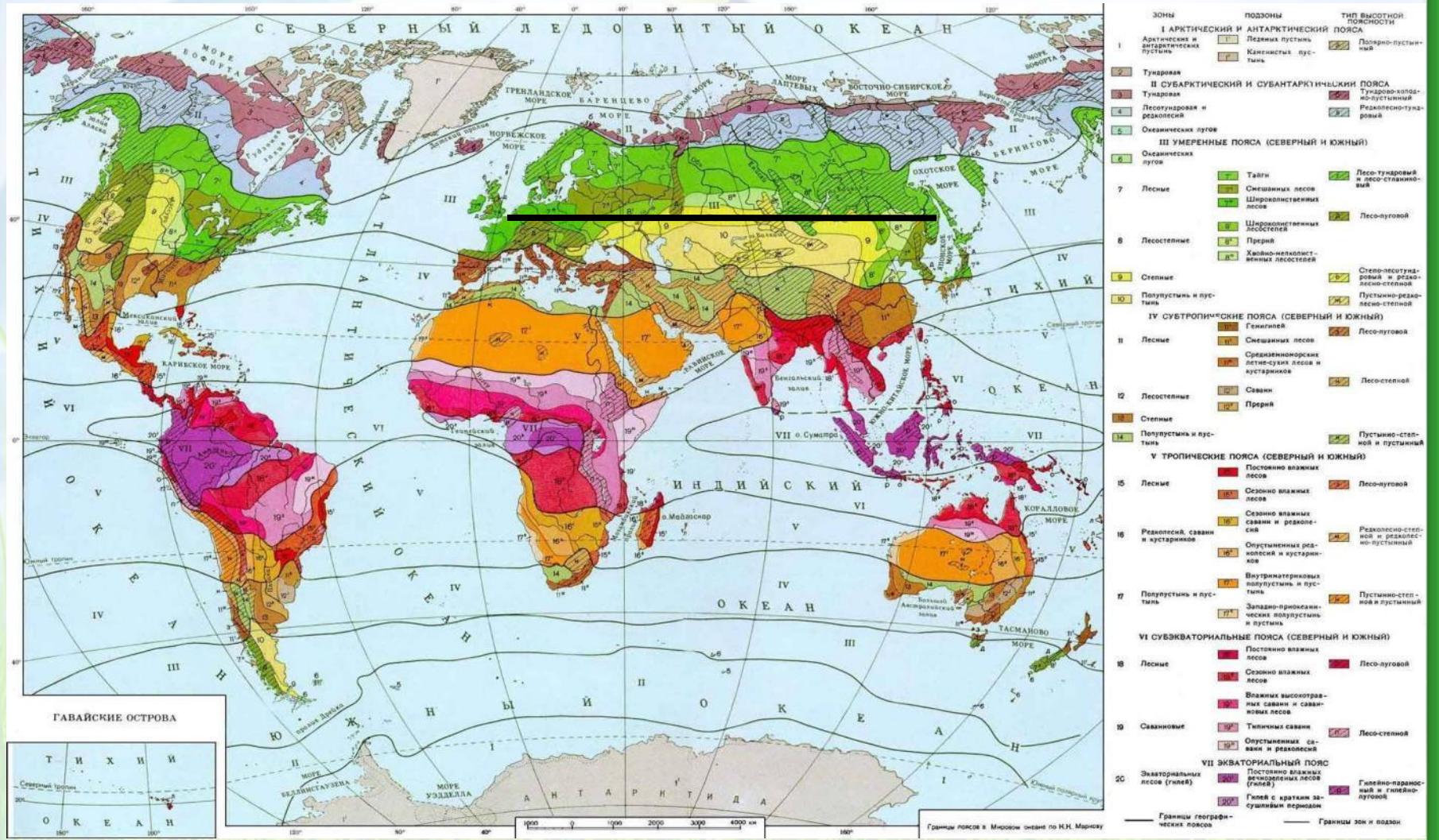


Чередование природных зон на равнинах



Широтная зональность

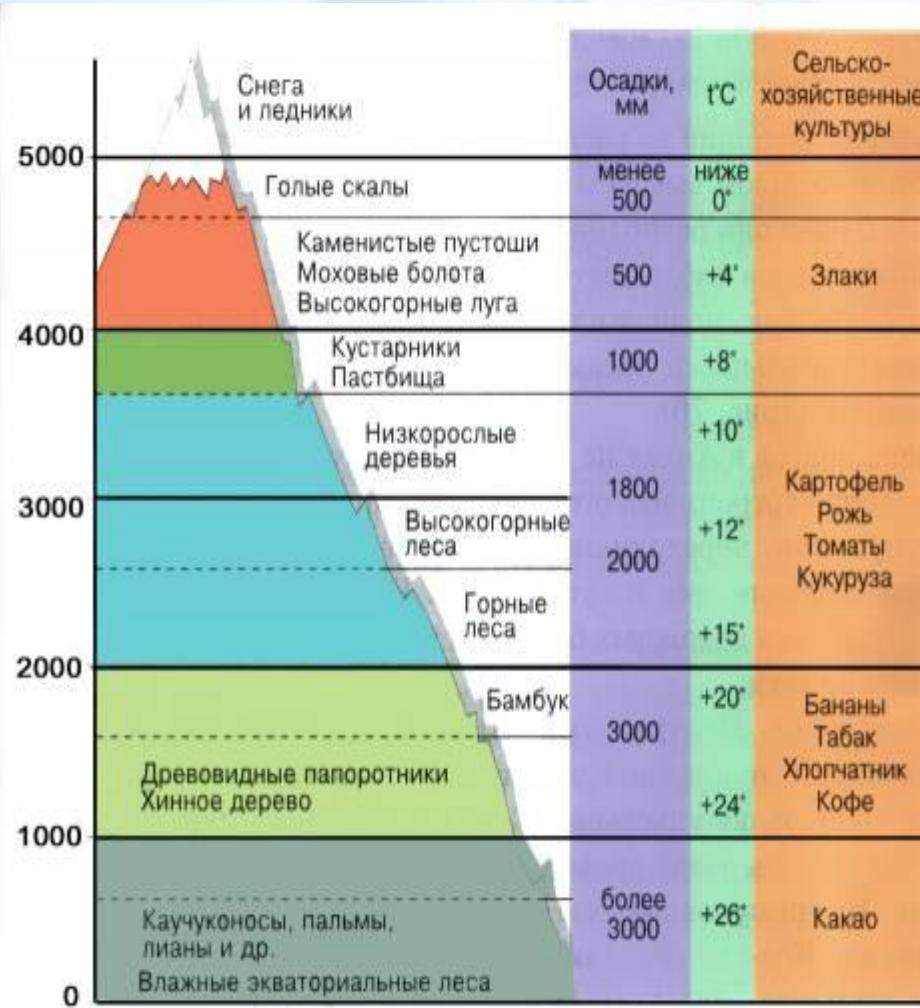
Смена природных зон с запада на восток по 45^0 с.ш.





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

Высотная поясность.



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

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



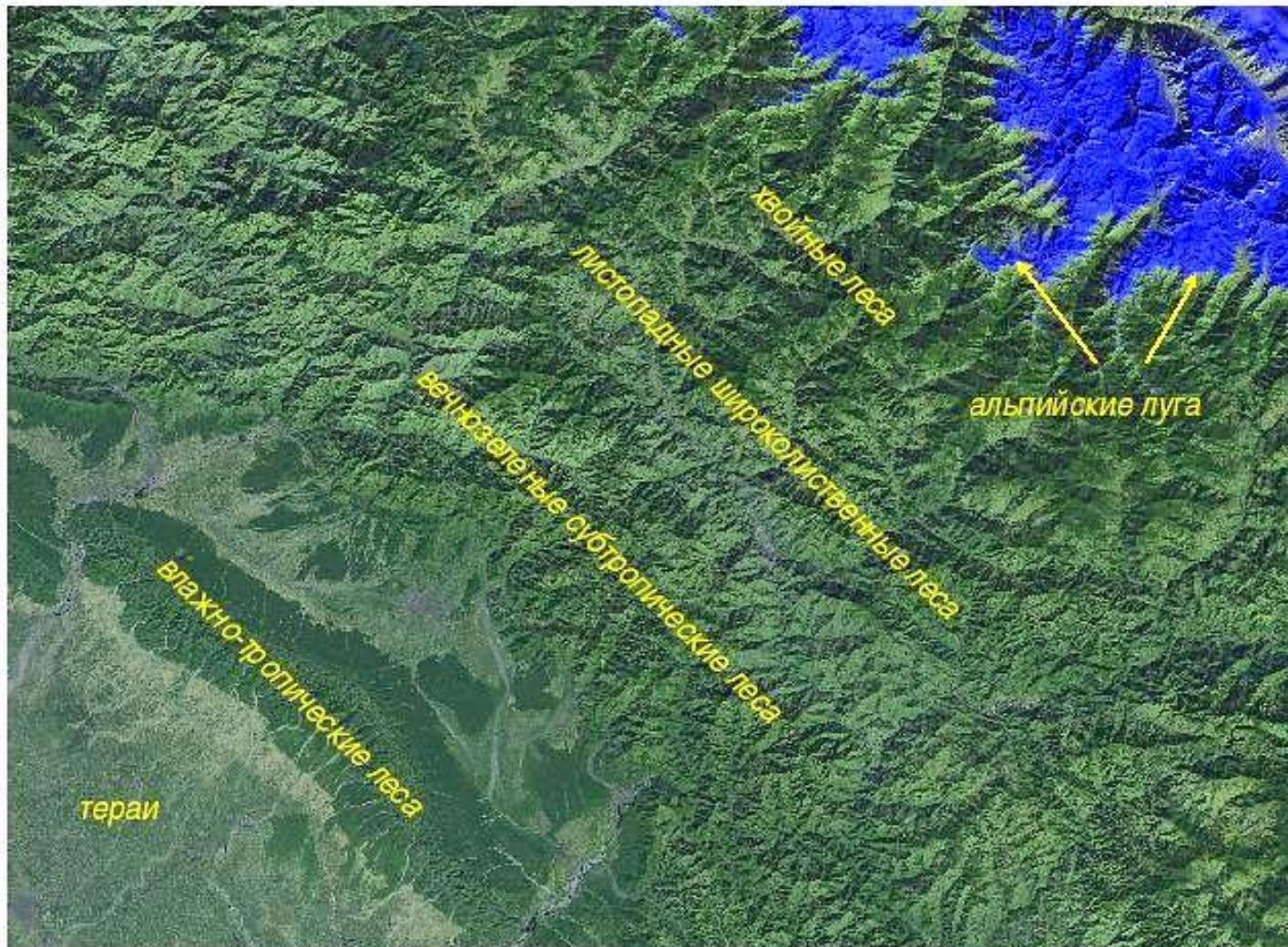
Чередование природных зон в горах



Высотная поясность

Высотная поясность

1. Южный склон Гималаев



[Параметры изображения](#)

<кликнете> слайд, чтобы подобрать предикторы

Назови природную зону.

Арктическая пустыня



Интернет ресурсы:

1. Природные ресурсы Земли <http://biofile.ru/geo/2153.html>
2. Географическая зональность http://www.atlas-yakutia.ru/physical_geograph_map/
3. Общая характеристика растительности экваториальных лесов
<http://webmandry.com/raznoe/priroda/rastitelnyy-mir-tropicheskikh-lesov.-rasteniya-vlazhnyh-ekvatorialnyh-lesov-foto-kartinki-rastitelnosti.html>
4. Саванны и редколесья <http://geography7.wikidot.com/savanna>
5. Характеристика и описание природной зоны саванн и редколесья.
<http://webmandry.com/raznoe/priroda/prirodnaya-zona-savann-i-redkolesya-harakteristika-opisanie-osobennosti-klimata-i-pochvy-savanny-geograficheskoe-polozhenie.html>
6. Степь
[http://www.my-article.net/get/%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B0%D0%B3%D0%B5%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D1%8F%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BF%D0%B8](http://www.my-article.net/get/%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B0%D0%B3%D0%B5%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D1%8F%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BF%D0%B8-%D0%BB%D0%B5%D1%81%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BF%D0%B8)
7. Фото степи <http://biofile.ru/geo/750.html>
8. Таежный лес. Растения тайги http://volnomuvolya.com/tayezhnyy_les_rasteniya_taygi.html
9. Растительность смешанных лесов <http://biofile.ru/geo/7482.html>
10. Типичные растения смешанных лесов. Растительный мир: описание, фото.
<http://webmandry.com/raznoe/priroda/tipichnye-rasteniya-smeshannyh-lesov.-rastitelnyy-mir-opisanie-foto-kartinki-video-rastitelnosti-smeshannyh-lesov.html>
11. Тропические пустыни <http://www.geoglobus.ru/earth/geo8/earth17.php>
12. Арктическая пустыня
<http://webmandry.com/raznoe/priroda/arkticheskaya-pustynya-harakternye-rasteniya.-osobennosti-rastitelnogo-mira-opisanie-foto-rastitelnosti-arkticheskikh-pustyn.html>
13. <http://www.tr-ur.ru/ekspeditsii/arkticheskaya-pustinya>
14. Арктика <http://trying-to-survive.inf.ua/%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0/>
15. Растительность тропических пустынь Западной Австралии
<http://trying-to-survive.inf.ua/%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0/>
16. Характеристика зоны лесотундры
<http://webmandry.com/raznoe/priroda/harakteristika-zony-lesotundra-geograficheskoe-polozhenie-i-klimat-zhivotnye-i-rasteniya-osobennosti-pochnyy-lesotundry-foto.html>

Интернет ресурсы: