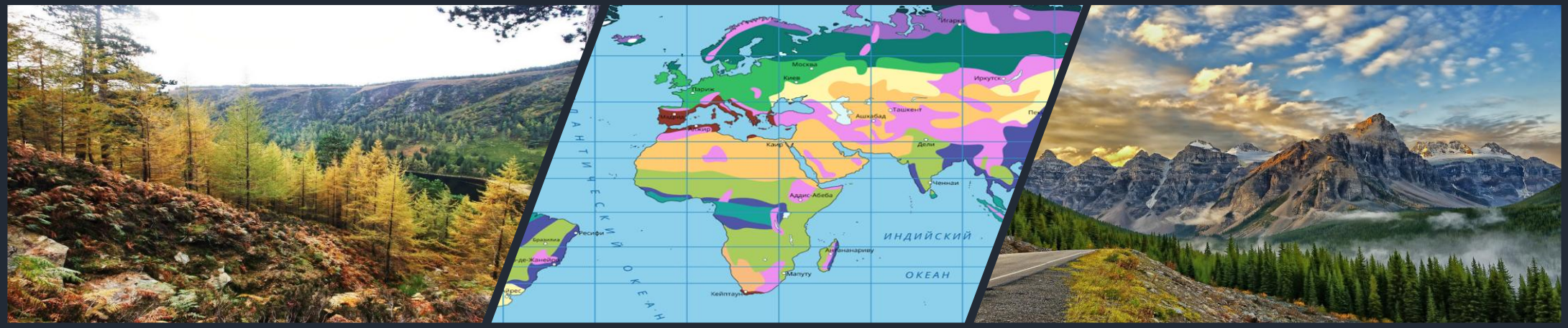
ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ЗОНАЛЬНОСТЬ И ВЫСОТНАЯ ПОЯСНОСТЬ



Природные зоны Земли | Смена природных зон на равнинах | Смена природных зон в горах | Высотная поясность

Какими тремя свойствами обладает географическая оболочка?
Какой ученый первым заговорил о зональности географической оболочки?
Из-за чего в разных районах Земли природа отличается?

GEOMANIA.NET

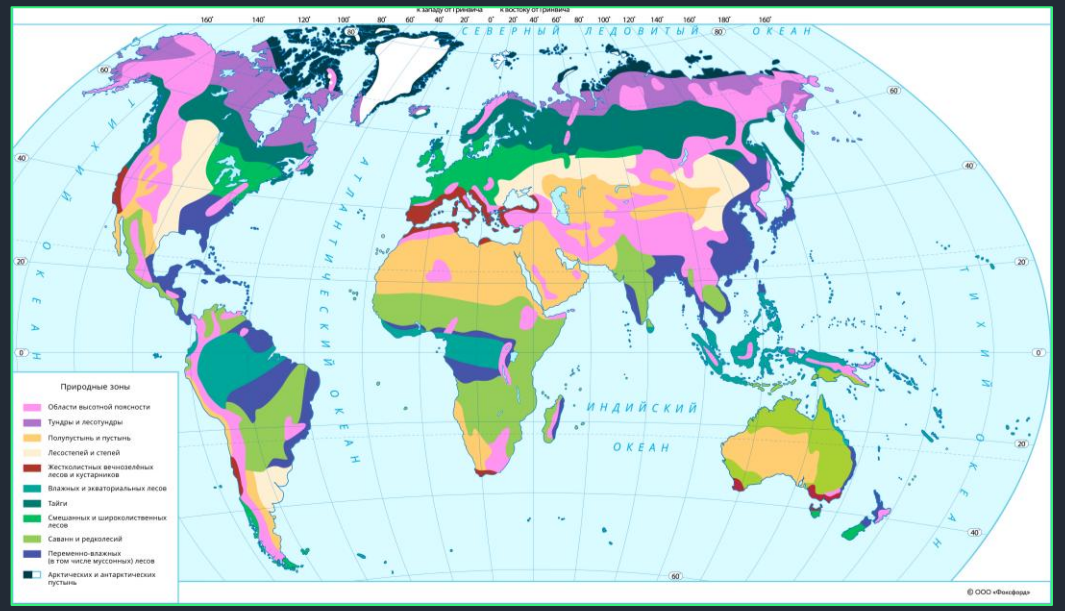
ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ ЗЕМЛИ

Природные зоны – территории с близкими условиями температуры воздуха, условиями увлажнения, однородными почвами, растительным и животным миром

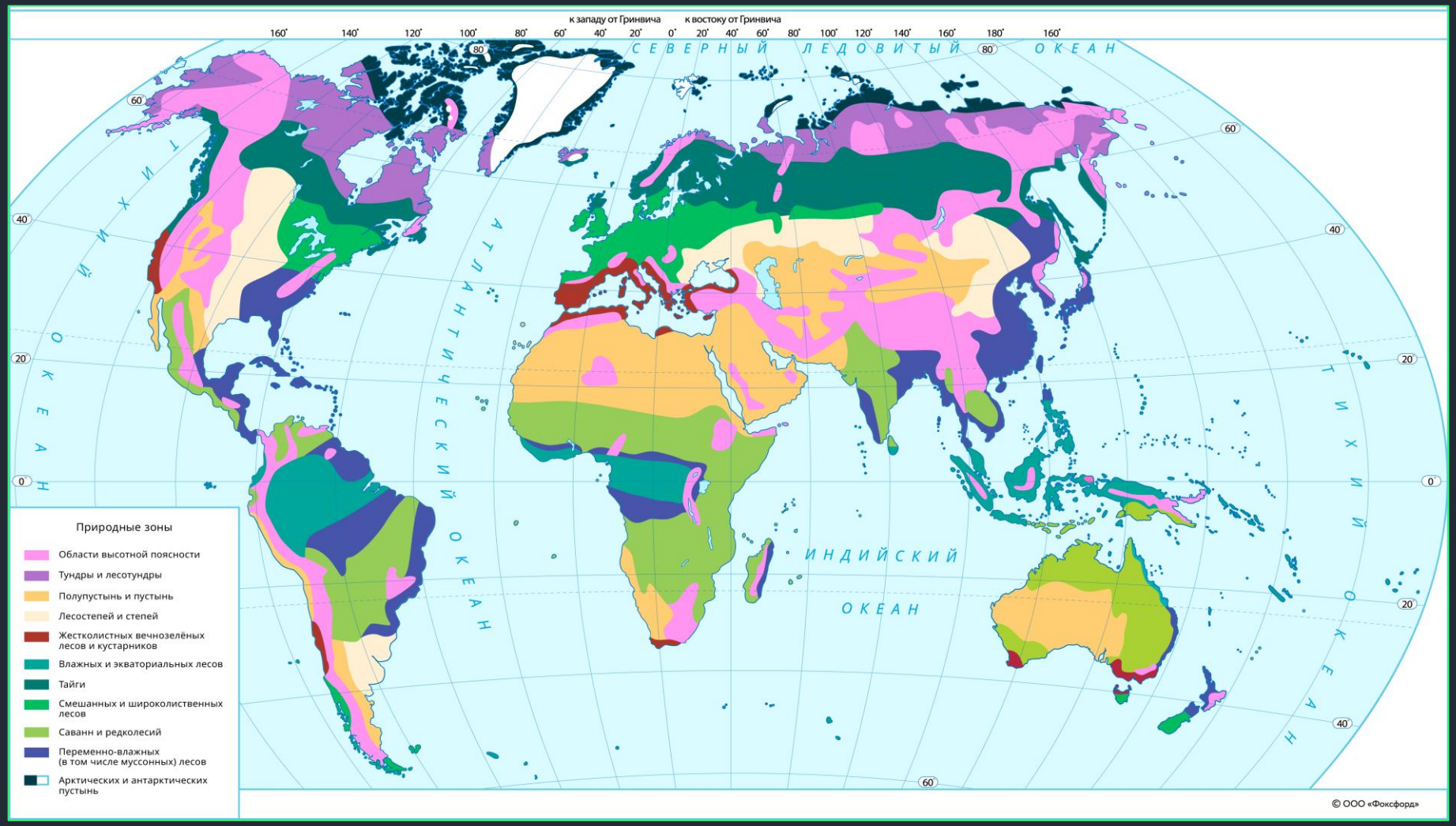
Распространение по планете разных природных зон является следствием широтной зональности

Природные зоны сменяют друг друга в связи с изменением климатических условий при движении от экватора к полюсам

Такую закономерную смену природных зон называют широтной зональностью



КАРТА ПРИРОДНЫХ ЗОН ЗЕМЛИ



Из-за чего районы ближе к экватору получают больше тепла от Солнца, чем приполярные районы?
Какие две природные зоны являются самыми распространенными в Африке?

ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ БЛИЗ ЭКВАТОРА

В приэкваториальных район угол падения солнечных лучей большой (от 60^0 до 90^0)

Из-за этого тут температуры воздуха высокие на протяжении всего года (более +26^0)

У самого экватора формируется природная зона влажных экваториальных леса

Чуть дальше от экватора леса переходят в саванны и редколесья

Еще дальше формируются сухие пустыни, где все равно высокие температуры воздуха

ГИЛЕЯ

Именно так по-научному называются влажные экваториальные леса. Здесь на протяжении всего года высокие температуры в районе +28° и большое количество осадков (более 2000 мм)

С чем связано такое большое количество осадков в районе жаркого экватора?

ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ БЛИЗ ПОЛЮСОВ

В удаленных от экватора природных зонах угол падения солнечных лучей небольшой (от 30° до 0°), а в некоторых фиксируются полярный день и полярная ночь

Из-за этого тут температуры воздуха низки на протяжении всего года и редко бывают положительными

У самого полюса формируется природная зона арктических (антарктических) пустынь

Чуть дальше от полюса пустыни переходят в тундры и лесотундры

Еще дальше формируются холодные леса - тайга, где иногда бывают высокие температуры воздуха

ТАЙГА

Именно так называют природную зону холодных хвойных лесов

На каких двух континентах эта природная зона получила широкое распространения?
Какие деревья типичны для тайги?

СМЕНА ПРИРОДНЫХ ЗОН В ГОРАХ

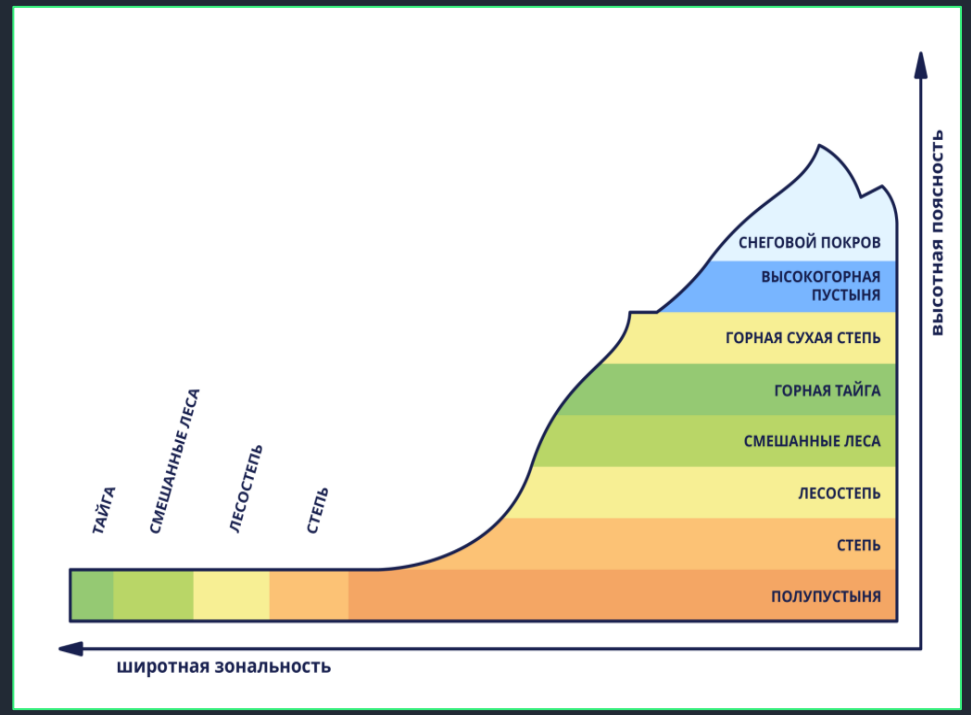
Высотная поясность - закономерная смена природных зон в горах по мере возрастания высоты

Природные зоны опоясывают горы на разных высотах, поэтому их называют высотными поясами

Известно, что подъём вверх на 1 км соответствует смещению на север по равнина на 400 км

При этом, более теплолюбивые растения уступают место более морозоустойчивым

Эту закономерность называют высотной поясностью



ВЫСОТНАЯ ПОЯСНОСТЬ

Это явление закономерной смены природных зон при подъёме в горы. С высотой температура воздуха уменьшается, а значит меняются и проживающие здесь растения и животные

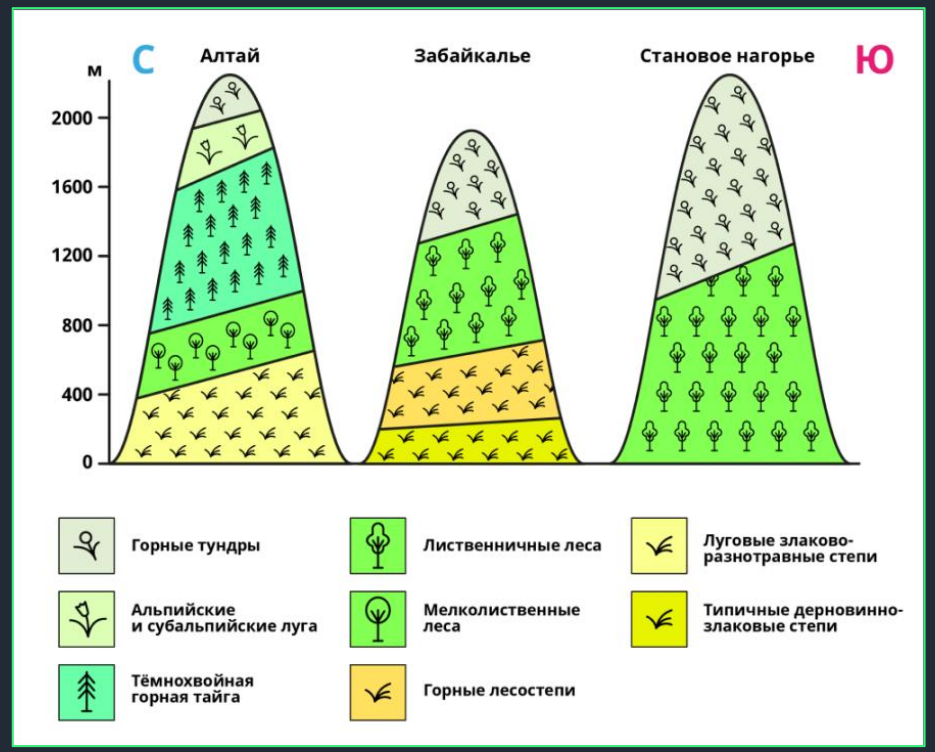
Как изменится температура воздуха с подъемом вверх на 1 км?
Почему при подъёме вверх становится холоднее?

ВЫСОТНЫЕ ПОЯСА

Количество высотных поясов зависит от высоты гор и географической широты, на которой эти горы расположены

Чем ближе к экватору и чем выше горы, тем больше набор высотных поясов

В горах на 1 км подъёма температура воздуха в среднем понижается на 6 °С



ФИНАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Что называется природными зонами?
2. Из-за чего возникают природные зоны?
3. Как называется закономерная смена природных зон при движении от экватора к полюсам?
4. Приведите примеры приэкваториальных природных зон?
5. Что называется высотной поясностью?
6. Из-за чего это явление происходит?
7. Каким двум условиям должны соответствовать горы, чтобы на них было много высотных поясов?

DONATION ALERTS

ПОДДЕРЖАТЬ ПРОЕКТ

СПАСИБО ЗА РАБОТУ

GEOMANIA.NET

Образовательный географический портал

YouTube-канал
GEOMANIA.NET

Телеграм-канал
КС НА СВЯЗИ!

Дзен-канал
GEOMANIA.NET

Сообщество ВКонтакте
GEOMANIA.NET