



Природные зоны суши Земли. Общая характеристика природных зон

Природные зоны суши Земли

На больших территориях Земли с близкими климатическими условиями и почвами вырастают соответствующие им виды растений и поселяются животные определенных видов. Такие территории получили название ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ. Эти зоны во многом определяют и условия жизни человека. Рассмотрите внимательно следующий слайд и проследите цепочку связей в природе. Посмотрите в таблице: что является причиной, а что следствием.

Природные связи Земли

Причины природных явлений	их следствие
тепло, ветры, вода	климат
климат	растительность
климат, растительность	почвы
растительность	животный мир
климат, почвы, растительность, животный мир	природная зона

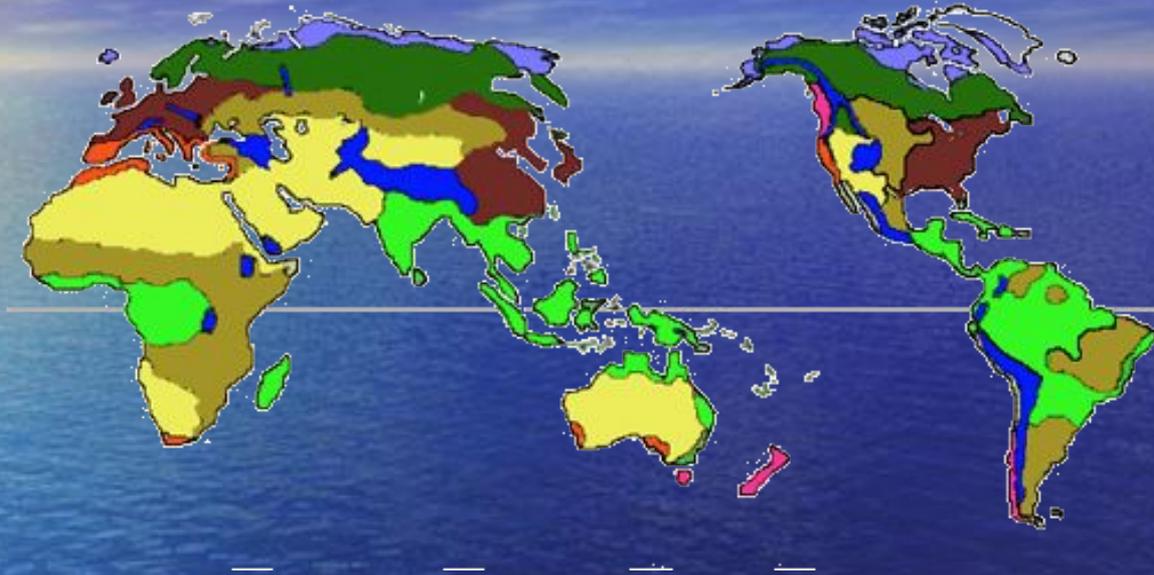
Что называется природной зоной?

Природная зона – территория Земли с близкими климатическими условиями и почвами, с соответствующими растительным и животным миром.

Природные связи на Земле

Из таблицы видно, что почва является связующим звеном между живой и неживой природой. Если в местности изменится климат – поменяется почва, а следом и растительный мир. Изменилась растительность – изменится и животный мир. Все эти изменения приведут к изменениям в жизни человека.

Карта природных зон

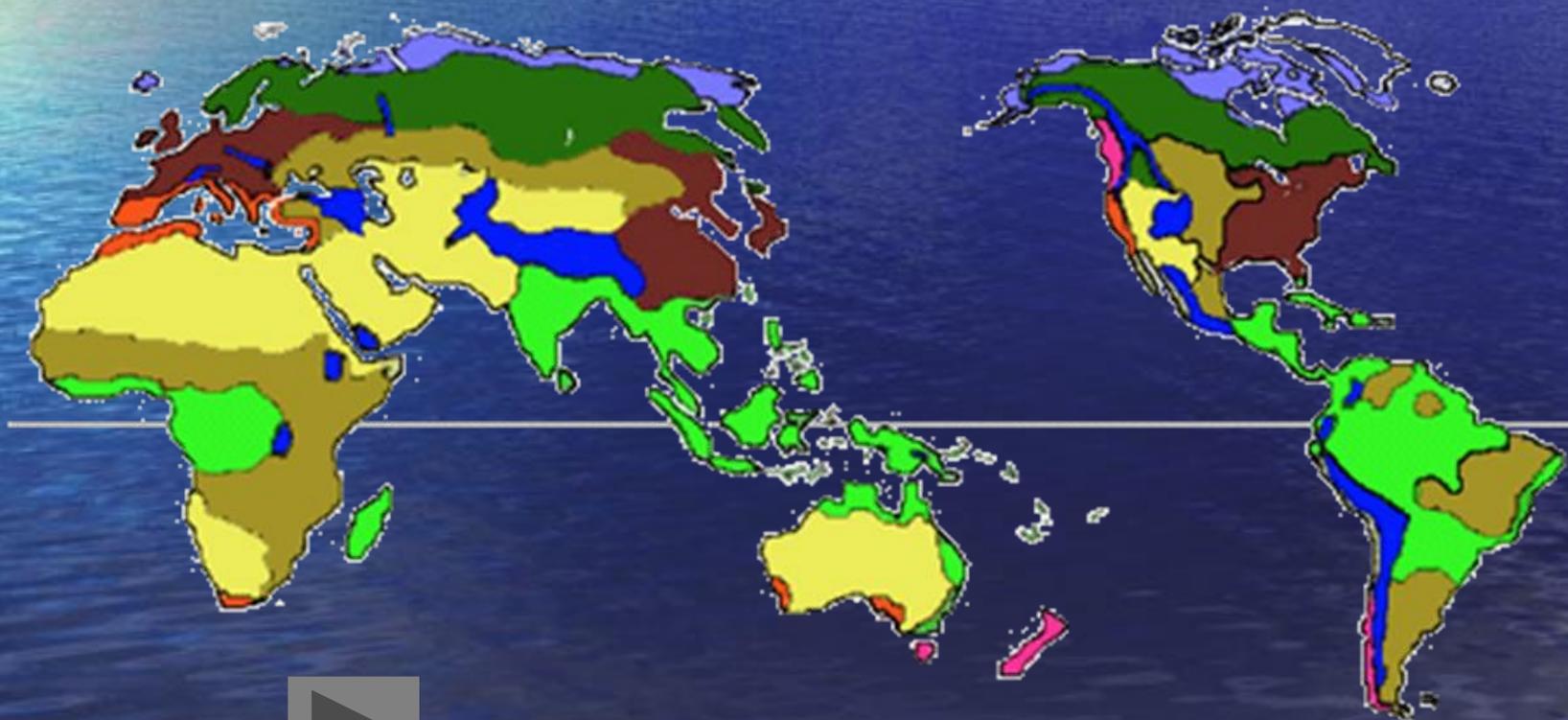


Основные природные зоны

Тундра. Лесная зона. Степь. Пустыня.

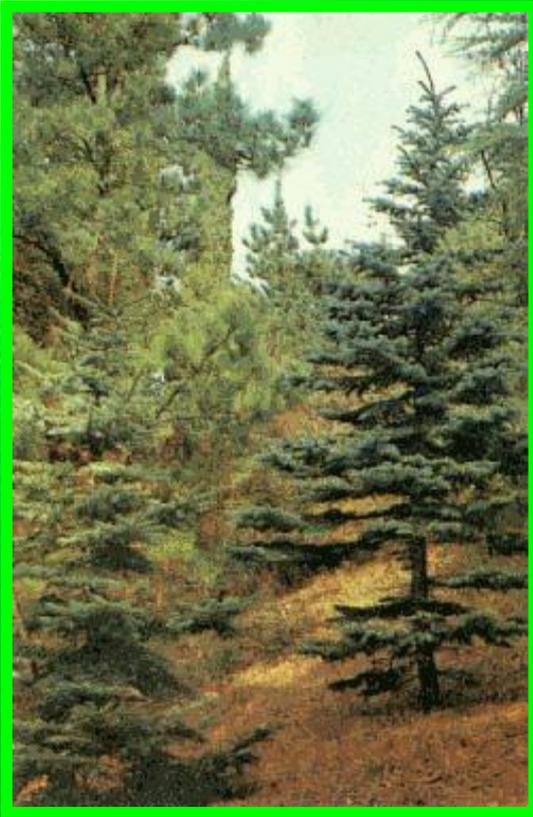
Природные зоны на Земле

Особенности каждой природной зоны определяются *КЛИМАТОМ* (тепло, влага), *ПОЧВАМИ*, *РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ* и *ЖИВОТНЫМ МИРОМ*.
Природные зоны последовательно сменяются от экватора к полюсам



Лесная зона

- Леса умеренного пояса широким кольцом опоясывают с запада на восток все Северное полушарие Земли. Климат здесь умеренный. Почвы в лесной зоне разнообразные, но наиболее распространены подзолистые.
- Растительный мир.
- Животный мир.



Растительный мир лесов



- Какой же русский лес можно представить без белоствольной березы. Цветет береза ранней весной. Ее цветки собраны в сережки.



- Более требовательным деревом является ель. Она растет на более увлажненных и плодородных почвах. Крона у этого дерева густая, поэтому еловые леса темные.

Животный мир лесов



Лось

- **Бурий медведь** – самый могучий хищник лесов. Медведи кроме животной пищи, питаются ягодами, орехами, зелеными растениями. Ведут одиночный образ жизни. Каждый самец выбирает себе участок и четко определяет его границы.



Сова

Степи

- Степь – это бескрайняя равнина, покрытая травянистой растительностью. Лето сухое и жаркое, а зима холодная, снежная. Почвы плодородные, их называют черноземами.
- Растительный мир.
- Животный мир.



Растительный мир степей



- На широких просторах степей волнуется серебристое море цветущего **КОВЫЛЯ**. Семя ковыля имеет длинный, похожий на перо хвостик – ость.

- Как только сойдет снег, степь превращается в море ароматных растений. Яркими пятнами вспыхивают среди зеленого травяного покрова цветущие **ТЮЛЬПАНЫ**.

Животный мир степей



- **Сайгак** крупное травоядное животное. Ведет стадный образ жизни, передвигается на большие расстояния.



- **Суслики** роют норы, состоящие из длинных ходов и камер. Когда солнце высушит траву, зверьки погружаются в спячку.

ПУСТЫНИ

- Пустыня – это место с редкой и бедной растительностью, с жарким и засушливым климатом. Почвы сильно засолены.
- Растительный мир.
- Животный мир.



Растительный мир пустыни



- В пустыне можно встретить небольшие рощицы **саксаула**, который растет в виде кустарников или невысоких деревьев. Построив каналы, напоив растения водой, люди выращивают **хлопок**, **виноград**.

Животный мир пустынь



- Из всех домашних животных, которые живут в пустыне, самое выносливое – **верблюд**. Он легко переносит жару, может долго обходиться без воды. От него получают мясо, шкуру, из которой делают кожу для обуви, шерсть, густое и жирное молоко. Верблюд может делать длинные переходы по выжженным солнцем пескам, переносить тяжести.

- Туловище **степной черепахи** заключено в костный панцирь, покрытый сверху роговыми щитками. Ведет дневной образ жизни, питается растениями, но когда они пересыхают и вянут, погружается в летнее оцепенение, которое потом переходит в зимнее. Откладывает яйца, покрытые белой плотной оболочкой.

Тундра

- Тундра – страна вечной мерзлоты и холода. Зима начинается в сентябре и длится 6-8 месяцев. Почва оттаивает на глубину 35-40 см.
- Растительный мир.
- Животный мир.



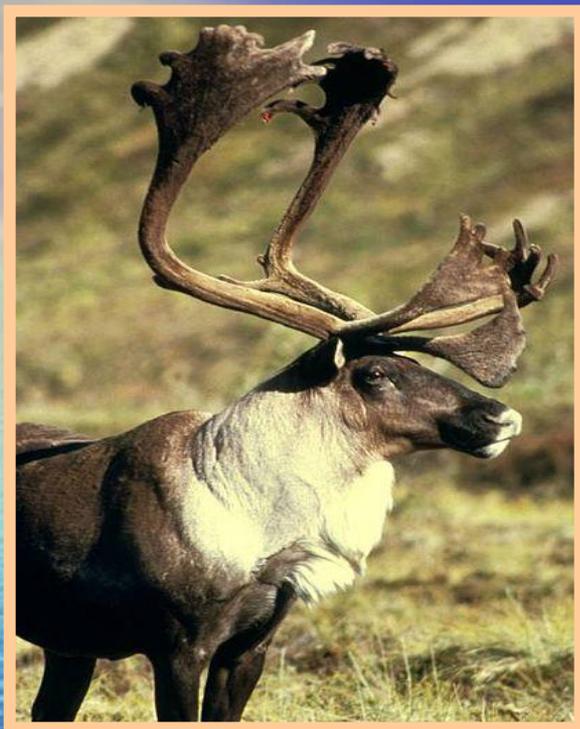
Photo: A.V. Ivanov

Растительный мир тундры



- В тундре нет высоких растений. Там много низкорослых **мхов** и **лишайников**. На болотах растут **клюква**, **голубика**. Есть в тундре и деревья, но они очень маленькие.

Животный мир тундры



- **Северный олень** – самое крупное животное тундры. Его мех очень густой, теплый, длинный. Большую часть времени этим животным приходится кочевать. Копыта оленя широкие и способны сильно раздвигаться. Это помогает не проваливаться, идя по заболоченной почве.



Песец



Лемминг

Арктическая пустыня

- Арктическая пустыня занимает острова в Северном Ледовитом океане и частично заходит на материк. Большую часть года покрыта снегом и скована льдом.
- Животный мир.
- Растительный мир.



Растительный мир Арктики



- Растительность этих мест чрезвычайно бедна. На каменных глыбах, как шершавые лепешки, прикрепляются черные, бурые, темно-зеленые и желтые **лишайники** и **МХИ**.



Животный мир Арктики



Можете назвать этих
животных?

Взаимосвязь климатических поясов и природной зоны

Климатические пояса

Природные зоны

Экваториальный	влажные экваториальные леса
Тропический	переменно-влажные тропические леса, саванны (степи), жаркие пустыни
Умеренный	жаркие пустыни, степи, леса (лиственные, хвойные, смешанные)
Полярные: арктический антарктический	тундра, ледяная пустыня ледяная пустыня

Подумай....

Один ученый говорил, что если его отведут с завязанными глазами в любой район Земли, опустят в яму и развяжут глаза, то по виду почвы он определит, где находится, каковы там климат, растительность и животный мир. О каких взаимосвязях знал ученый?