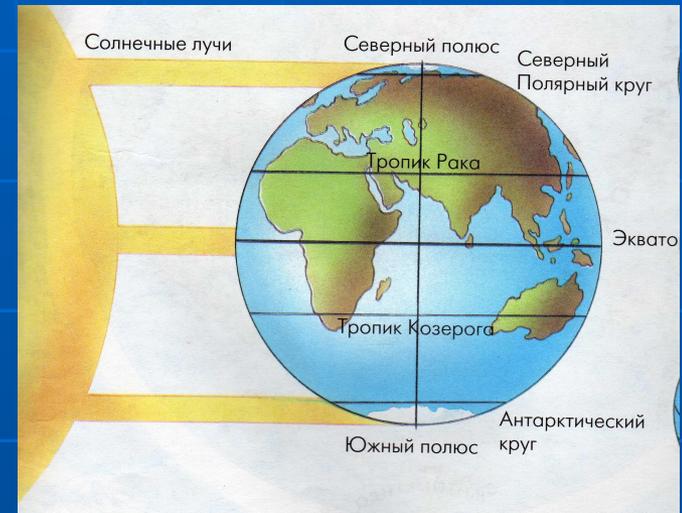


Тепловые пояса и природные зоны



Тепловые пояса

- ХОЛОДНЫЙ
- умеренный
- тропический



Что такое природные зоны?

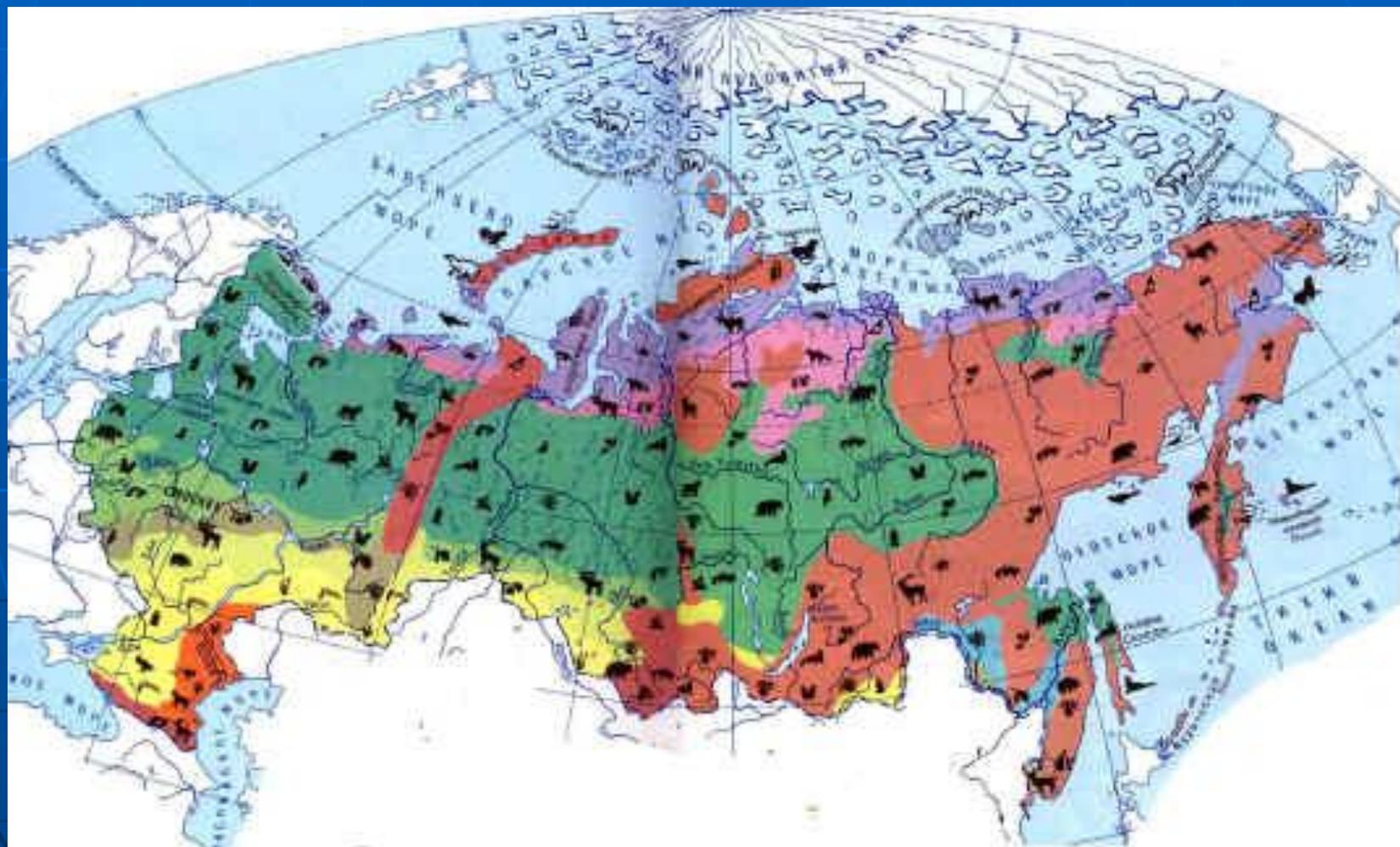
это крупные области со сходными природными условиями, растительным и животным миром, имеющие форму поясов



Природные зоны



Природные зоны Евразии



ХОЛОДНЫЙ ПОЯС



зона ледяных пустынь

зона тундры

Зона ледяных пустынь





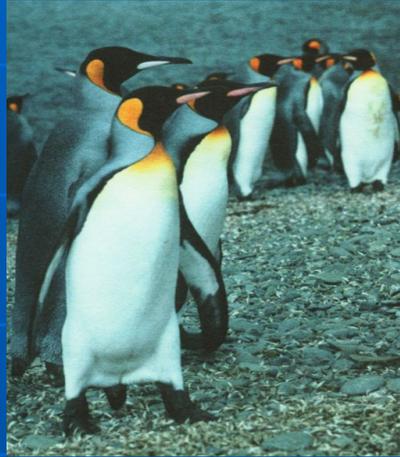
Климат очень холодный

- ✓ долгая суровая зима
- ✓ Очень короткое холодное лето

Приспособления ЖИВОТНЫХ:

- ❖ толстый подкожный слой жира
- ❖ могут питаться планктоном

Животные ледяных пустынь



Зона тундры





Климат ХОЛОДНЫЙ

- долгая и холодная зима
- короткое и прохладное лето

Приспособления растений:

- ❖ Карликовый рост (не успевают развиться)
- ❖ Корни расположены в верхнем слое земли

Приспособления животных:

- ❖ Питаются мхами и лишайниками
- ❖ Густая теплая шерсть
- ❖ Меняют цвет зимой
- ❖ Могут жить под снегом

Растительный мир тундры



Животный мир тундры



Умеренный пояс



Лесная зона

Степная зона

Зона пустынь умеренного
пояса

Лесная зона





Климат умеренный, влажный

- ✓ зима холодная, не очень долгая
- ✓ лето теплое, незасушливое



Приспособления растений:

- Некоторые имеют хвою
- Лиственные деревья сбрасывают листья на зиму
- семена разносятся животными
- могут вырастать на вырубках
- Теневыносливые

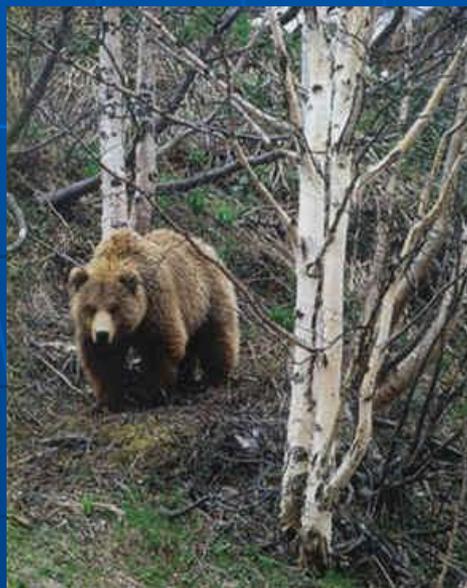
Приспособления животных:

- имеют густой теплый мех
- делают запасы на зиму
- некоторые впадают в спячку зимой
- лазают по деревьям и прячутся в лесу
- питаются частями деревьев
- многие птицы улетают на зиму на юг

Растительный мир леса



Животный мир леса



Степная зона





Климат умеренный

- ✓ Холодная зима
- ✓ Засушливое лето



Приспособления растений:

- ▣ растения травянистые
- ▣ длинные густые корни
- ▣ узкие жесткие листья
- ▣ подземная часть больше, чем надземная
- ▣ имеют луковицы

Приспособления животных:

- ❖ ведут норный образ жизни
- ❖ питаются частями растений
- ❖ делают запасы на зиму

Растительный мир степей



Животный мир степей



Зона пустынь умеренного пояса





Климат жаркий, сухой

- ✓ жаркое лето
- ✓ мало дождей и зимой, и летом
- ✓ холодная зима



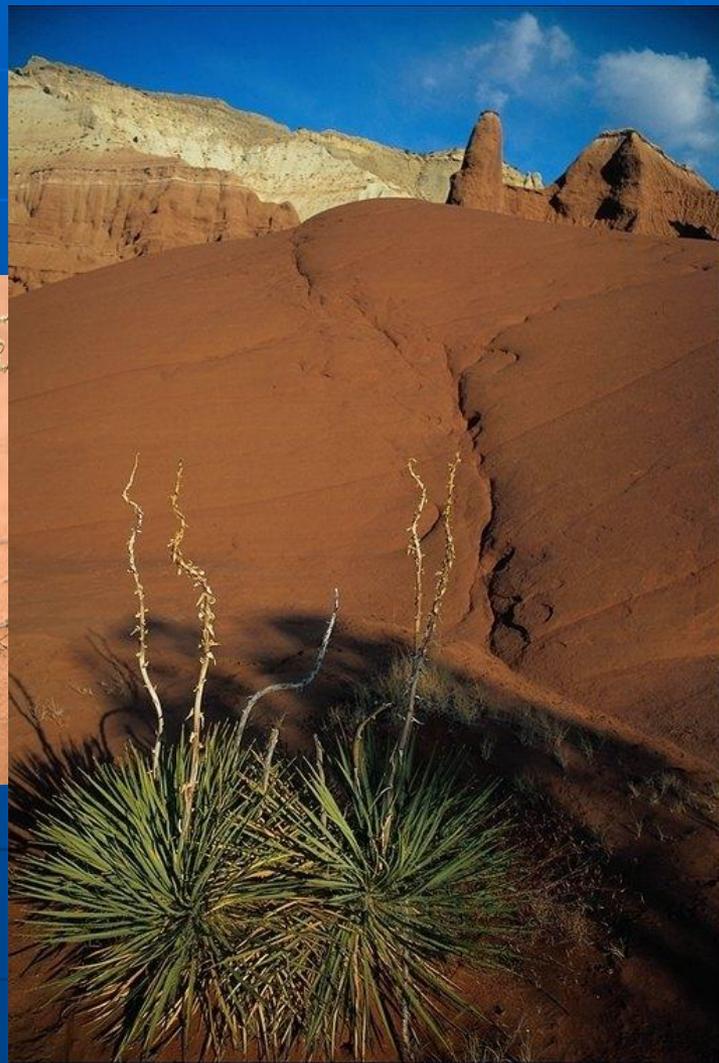
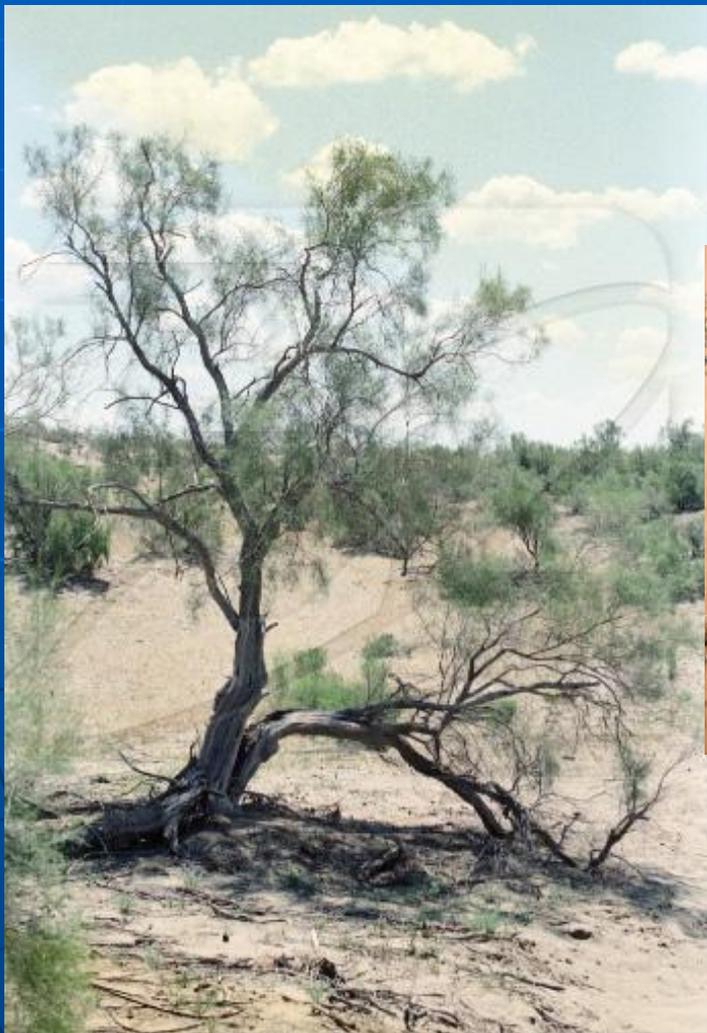
Приспособления растений:

- листья растений в виде колючек
- имеют очень длинный корень

Приспособления животных:

- кожа покрыта чешуей, защищающей от солнца и потери воды
- неприхотливость к еде

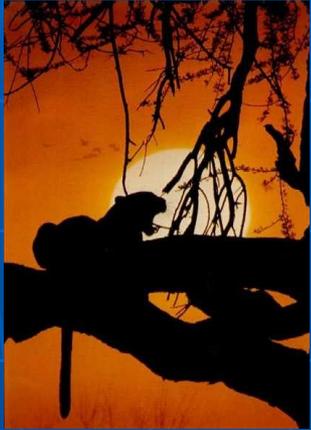
Растительный мир пустынь умеренного пояса



Животный мир пустынь умеренного пояса



Тропический пояс



Зона тропических
пустынь

Зона саванн

Зона тропических лесов

Зона тропических пустынь





Климат жаркий, сухой

- Всегда жарко
- Очень мало дождей
- Самое сухое место на земле



Приспособления растений:

- ✓ очень длинные корни
- ✓ запасают воду
- ✓ некоторые могут пить соленую воду

Приспособления животных:

- ✓ кожа в виде щитков
- ✓ ночной образ жизни
- ✓ некоторые впадают в спячку
- ✓ могут накапливать жир
- ✓ могут долго обходиться без еды

Растительный мир тропических пустынь



Животный мир тропических пустынь



Зона саванн





Климат жаркий

- лето дождливое
- зима сухая
- зима жарче, чем лето



Приспособления растений:

- Растут, цветут и плодоносят летом, в сезон дождей
- зимой некоторые деревья сбрасывают листья (из-за засухи)

Приспособления животных:

- травоядные животные пасутся большими группами для защиты от хищников
- хищники убивают слабых и больных животных, обеспечивая здоровую популяцию

Растительный мир саванн



Животный мир саванн



Зона тропических лесов





Климат жаркий, влажный

- жаркая влажная зима
- жаркое влажное лето
- каждый день дождь
- нет сухого периода



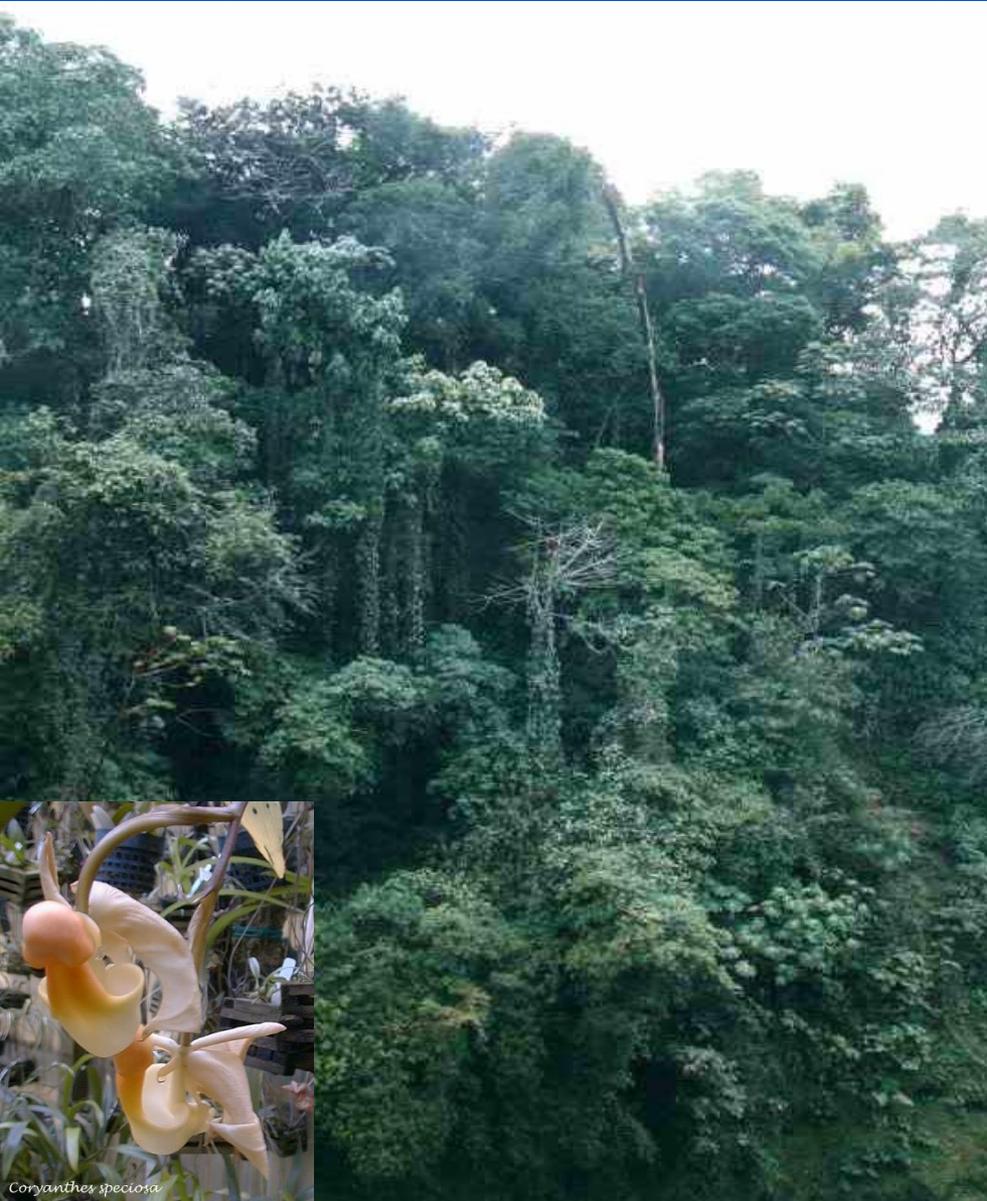
Приспособления растений:

- Ярусный лес
- Много лиан
- Многие поселяются на ветвях деревьев (орхидеи)
- деревья очень высокие – тянутся к солнцу

Приспособления животных:

- ❖ Приспособлены к жизни в кроне деревьев
- ❖ Питаются листьями и плодами деревьев
- ❖ Различные приспособления для лазанья (цепкие руки, хвост, присоски и т.п.)

Растительный мир тропического леса



Животный мир тропического леса

