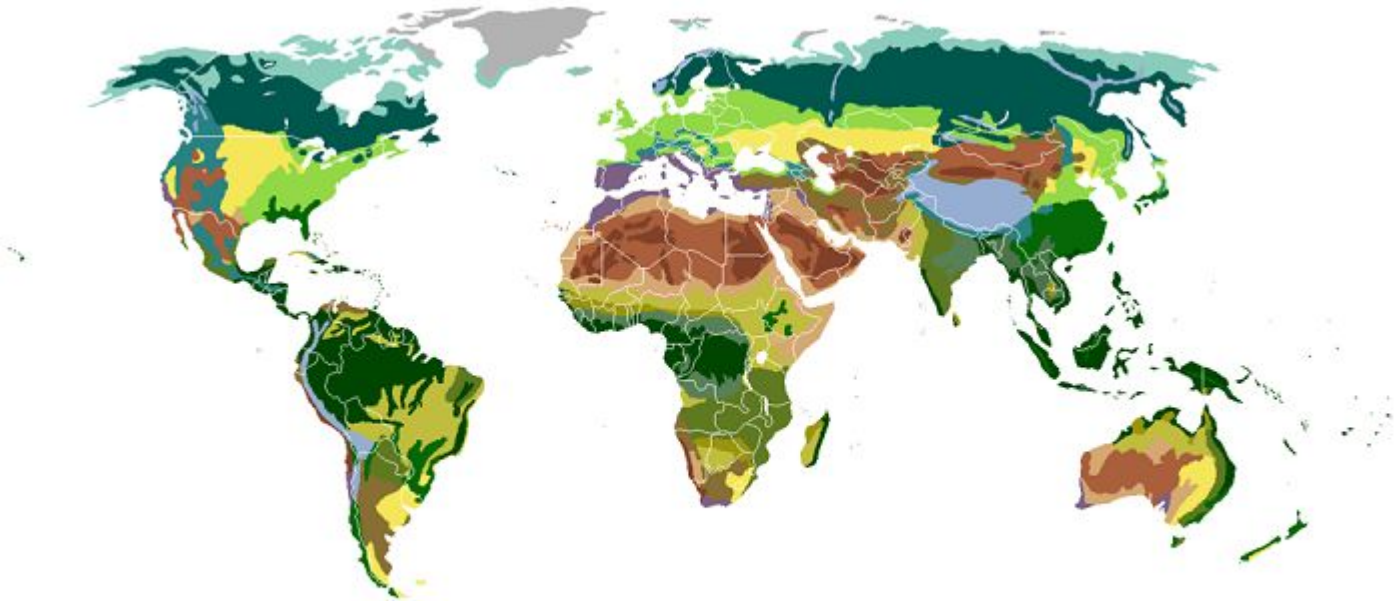
Природные зоны Земли

- **Приро́дная зо́на** (греч. zone — пояс), *физико-географическая зона* — часть географического пояса с однородными климатическими условиями.
- Природные зоны берут своё название от растительности, присущей им, и других географических особенностей

Карта распределения наземных природных зон



Природные зоны Земли

- Арктические и антарктические пустыни
- Тундра и лесотундра
- Тайга
- Смешанные и широколиственные леса
- Переменно-влажные леса (в т.ч муссонные)
- Влажные экваториальные леса
- Области высотной поясности
- Плавучие льды зимой

Арктические и антарктические пустыни

- («ἀρκτικός » в переводе с греческого — медведица) — природная зона, часть арктического географического пояса, бассейна Северного Ледовитого океана. Это самая северная из природных зон, характеризуется арктическим климатом. Пространства покрыты ледниками, щебнем и обломками камней.

Климат Арктики

низкие температуры воздуха зимой (до −60 °), в среднем −30˚С в январе и +3˚С в июле

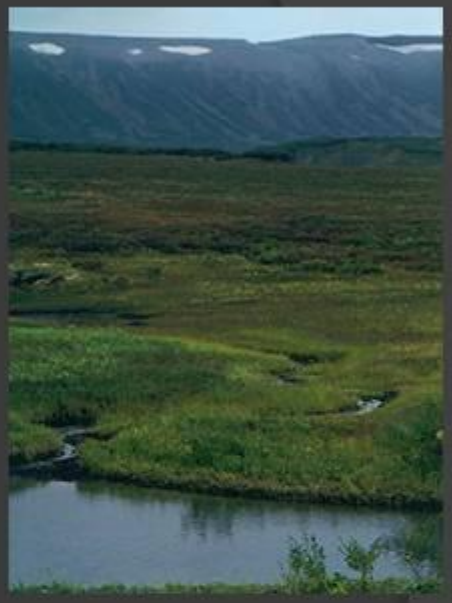
Ледяной и снежный покровы держатся почти весь год. Зимой здесь долгая полярная ночь (на 75° с. . — 98 суток; на 80° . . — 127 суток; в районе полюса — полгода). Это очень суровое время года. Температура понижается до −40 ° и ниже, дуют сильные ураганные ветры, часты бураны.

Животные арктических пустынь

1 — кайра; 2 — чистик; 3 — овцебык; 4 — белый медведь; 5 — гренландский тюлень.

Животные Арктики

Тундры и лесотундры



- *Благодаря смягчающее воздействие*
- *Североатлантического течения зоны тундры и*
- *лесотундры имеют отличия в своих западных и*
- *восточных частях. У европейского побережья*
- *материка климат умеренно холодный, а*
- *тундра здесь простирается на север дальше,*
- *чем где бы на планете. По мере продвижения на*
- *восток природно-климатические условия*
- *становятся более суровыми, а тундра и*
- *лесотундра занимают большие площади. По горные*
- *цепи Сибири тундровая растительность проникает далеко на юг. Среди растений здесь преобладают мхи и лишайники , которые растут на тундрово-глеевыми почвах. Через многолетнюю мерзлоты влага здесь не проходит вглубь, поэтому здесь много болот. Основные животные: северные олени, песцы , некоторые виды птиц .*

- **Тайга́** — биом, характеризующийся преобладанием хвойных лесов (бореальных видов ели, пихты, лиственницы, сосны, в том числе кедровой).

Тайга

соболь

лось

волк

белка

бурундук

медведь

горностай

Бурый медведь, лось, олень, белка – летяга, бурундук, глухарь, рябчик, волк, лиса, росомаха, заяц – беляк, горностай, соболь, ворон, синица, утка – гоголь кулики, сыч – воробей, ястребиная сова, кедровка, синица.

дятел

серая ворона

глухарь

тетерев

кедровка

Смешанные и широколиственные леса

Зона смешанных и широколиственных лесов

компоненты	Русская равнина	Приморье
Климат	Умеренно-континентальный Температура зимы от-4 до-16,+15-+17летом; увлажнение достаточное	Муссонный Температура июля+16-18 Января-20-24 Осадки летом Снега мало
Почва	Дерново-подзолистые, серые лесные	Бурые лесные
Растительность	Ель, сосна, бук, дуб, липа, орешник, береза, клен	Женьшень, амурский бархат, маньчжурский орех, лимонник, корейские лианы, кедр
Животные	лось, кабарга, белка, кукушка, зубр, кабан	амурский тигр пятнистый олень, уссурийский медведь

Лесостепи и степи

Много тепла ,мало влаги.

- В Евразии- степи, в Африке- саванны.

Пустыни и полупустыни

- В полупустынях и пустынях умеренного пояса условия наименее благоприятны для существования растений и животных, чем в степи, поэтому, как и в арктических пустынях, сплошного покрова растительности здесь не образуется. Растительность пустынь хорошо приспособлена к засухе: листья многих растений превратились в колючки, испаряющие минимум влаги, корни разветвленные и очень длинные. Преобладают различные виды полыней и солянок.

Животный мир

- Полупустыни - это зона смешения степных и пустынных животных. В пустынях обитают перевязка, барханная кошка, ушастый ёж, песчанки, жёлтый суслик, тушканчики, змеи, ящерицы, агама, саджа. Из птиц в пустынях обитают жаворонки, коньки, зуйки, дрофа-красотка, авдотка, а пустынная славка - лучшая певунья пустыни.

Экваториальные леса

- Богатство флоры и фауны характерно для зоны влажных экваториальных лесов Евразии . Лишь пальм здесь насчитывается до 300 видов, многие виды бамбука , который широко используется в работе и быту. Леса формируют высокие (до 70 м) деревья, некоторые из которых имеют ценную древесину. Среди непроходимых зарослей здесь можно встретить орангутангов, леопардов, тапиров . Многие пресмыкающихся и рептилий , а также различных насекомых .

Сельва-экваториальные леса.