

# Растительный и животный мир различных природных зон

- Презентация к уроку Природоведения
- 5 класс

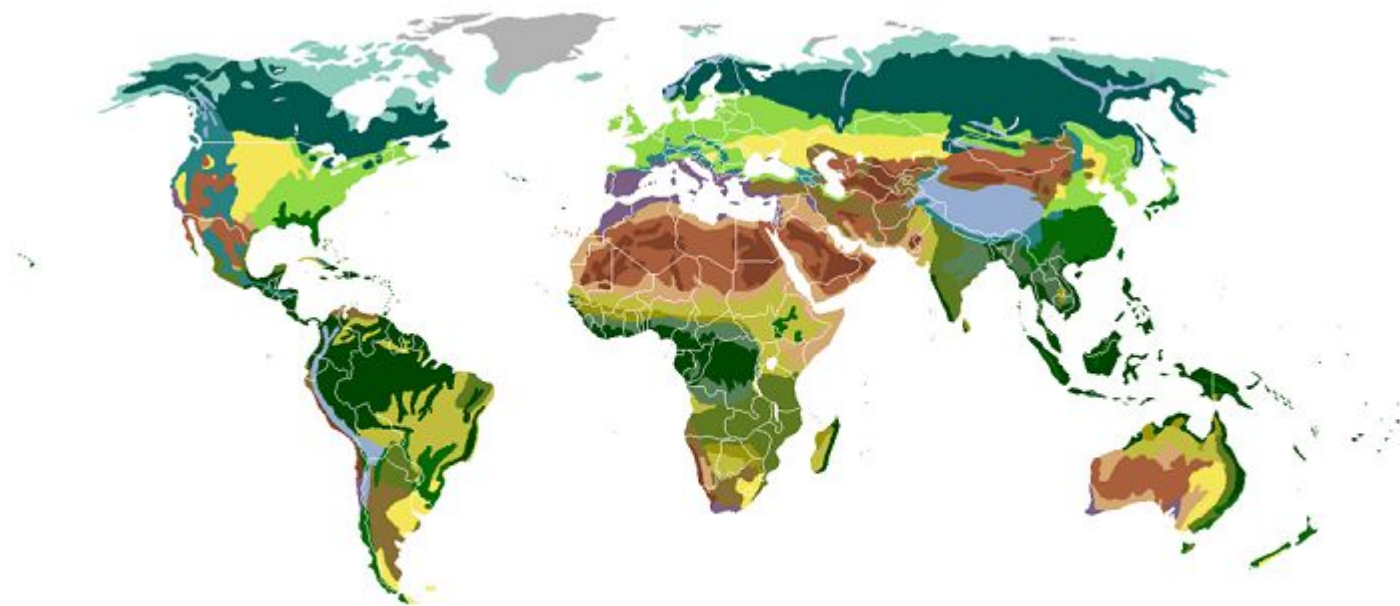


- Учитель биологии ГБОУ ООШ п. Приморский Ахметвалиева Н.М.

# 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  $-60^{\circ}$ ), в среднем  $-30^{\circ}\text{C}$  в январе и  $+3^{\circ}\text{C}$  в июле



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

# Животные арктических пустынь



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

# Животные Арктики



полярная  
сова





# 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**

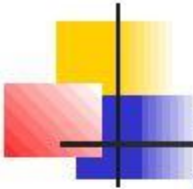


**КЕДРОВКА**

# Смешанные и широколиственные леса



# Зона смешанных и широколиственных лесов



| компоненты     | Русская равнина  | Приморье  |
|----------------|--|---|
| Климат         | Умеренно-континентальный<br>Температура зимы от-4 до-16,+15-+17летом; увлажнение достаточное | Муссонный<br>Температура июля+16-18<br>Января-20-24<br>Осадки летом<br>Снега мало<br>Бурые лесные |
| Почва          | Дерново-подзолистые, серые 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<br>пятнистый олень,<br>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



Сельва тропическая влажная

