



# *Растительный и животный мир Земли*



*География  
7 класс*

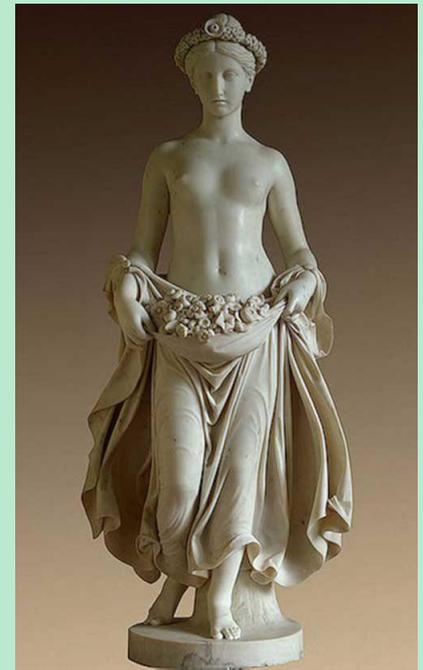


*Как устроен растительный и животный мир нашей планеты?*

---



*Флора – совокупность  
видов растений*



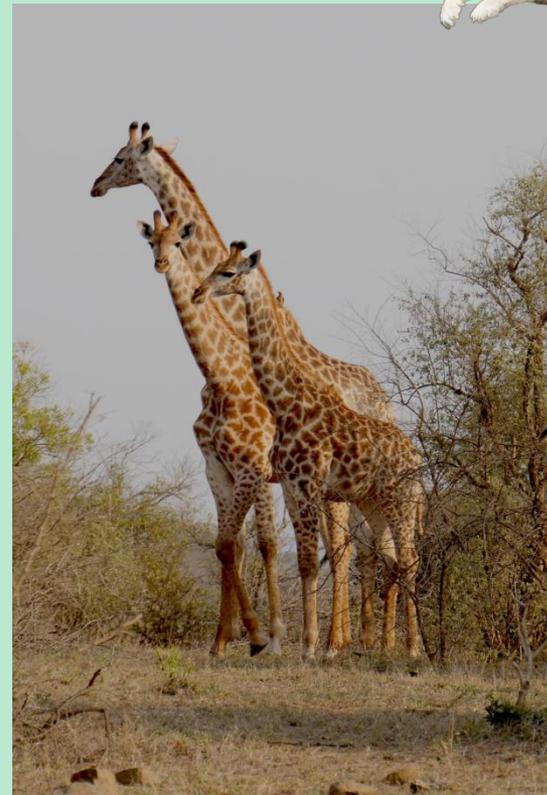
*Фауна – совокупность  
видов животных*



# Численность



*Растений  
Более 300 тысяч видов*



*Животных  
Более 1,5 млн видов*



*Биоразнообразие – разнообразие  
видов живых организмов в  
биосфере*



*Биомасса –  
общая масса живых организмов*



**Биомасса**  
**1800 млрд т**

**Суша**  
**90%**

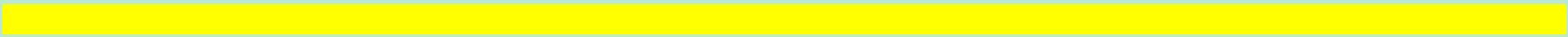
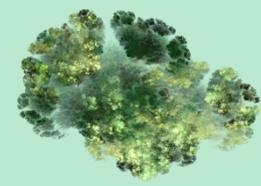
**Океан**  
**10%**

**Растения**  
**99,2%**

**Животные**  
**0,8%**

**Растения**  
**6,3%**

**Животные**  
**93,7%**



# *Как устроен растительный и животный мир нашей планеты?*

---

---

*Животный мир обладает  
большим биоразнообразием,  
а растительный мир –  
большой биомассой.*





*Как связаны животные и растения с природными условиями?*

---

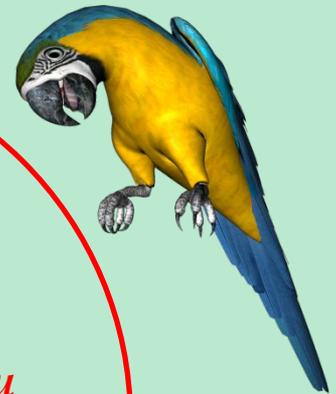
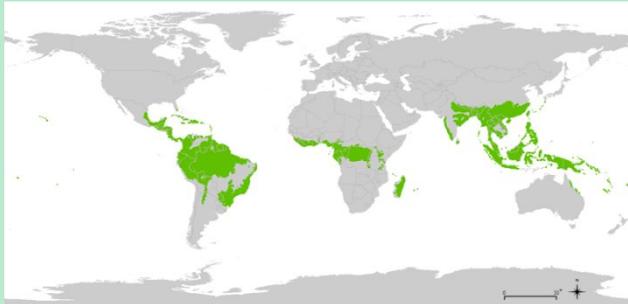
*Распространение животных и растений подчинено закону географической зональности.*

*Условия*

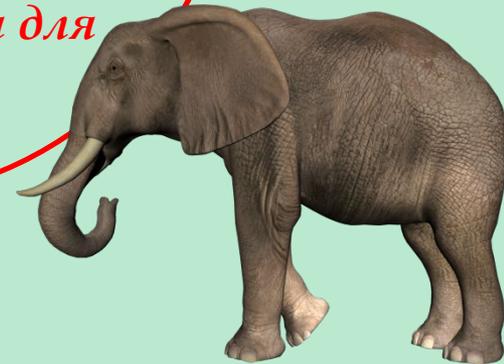
*Приспособления*

*Разные условия в разных широтах выработали у растений и животных приспособления для жизни.*

# Влажные экваториальные леса



Растения  
теневыносливые,  
влаголюбивые, с  
большими плотными  
листьями. Мало трав.  
Животные или крупные  
или мелкие. Имеют  
приспособления для  
лазания.

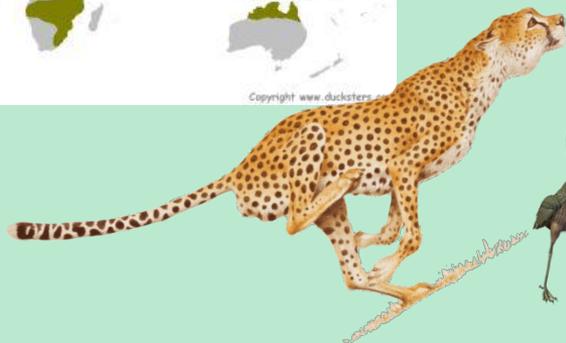
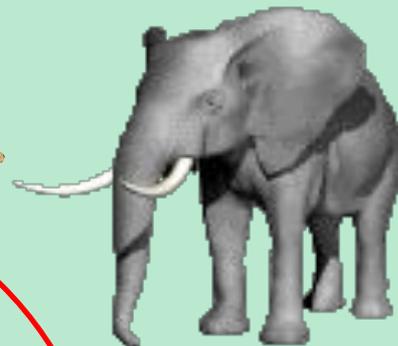
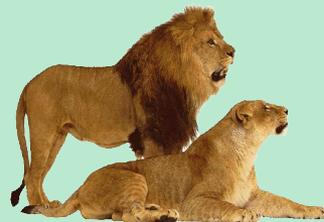
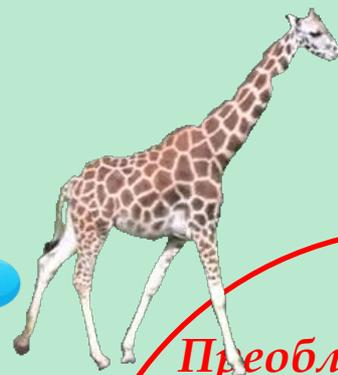


# Саванны

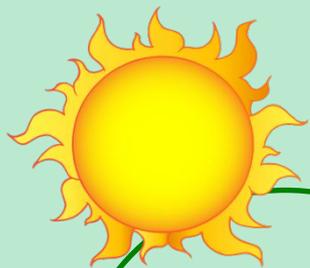
Чётко  
выражены  
сухой и  
влажный  
сезоны



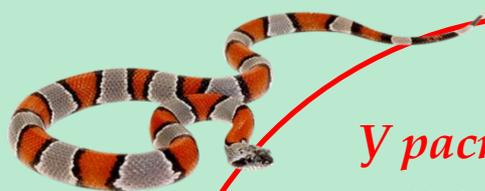
Преобладают травы,  
деревья растут  
отдельно или группами,  
сбрасывают листву.  
Много травоядных  
животных (носороги,  
буйволы, слоны, зебры,  
жирафы) и хищников.  
Много быстроногих  
животных



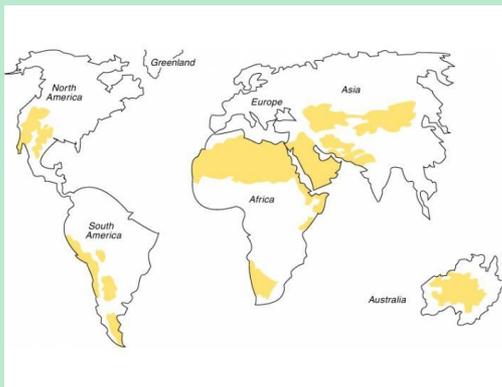
# Пустыни



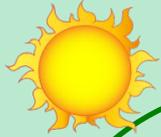
*Жарко, сухо,  
большие  
суточные  
перепады  
температур*



*У растений или нет  
листьев, или они  
маленькие и жёсткие, у  
многих длинные корни,  
запасают влагу в стеблях  
и листьях. Животные  
активны в холодное  
время, от жары прячутся  
в норах, впадают в  
спячку.*



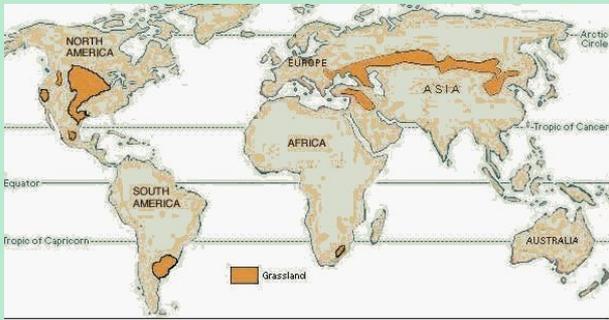
# Степи



*Безлесные  
равнины,  
сезонные  
перепады  
температур,  
засушливые*



*Преобладают травы.  
Много травоядных,  
хищных, грызунов.  
Птицы гнездятся на  
земле. В холодный  
период многие  
впадают в спячку.  
Почти все степи  
распаханы.*



# Леса умеренных широт



Чёткая смена времён года с холодной зимой и тёплым летом при достаточном или избыточном увлажнении



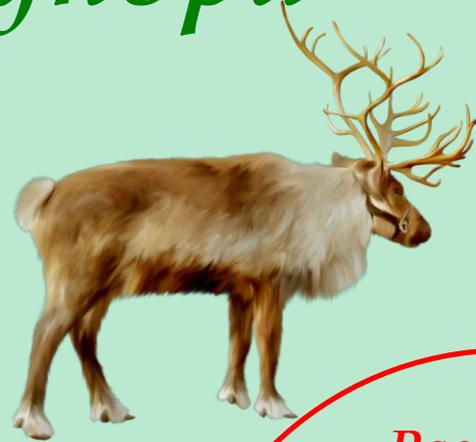
Преобладает древесная растительность. Чем севернее (тайга), тем больше хвойных пород. Деревья и кустарники на зиму сбрасывают листву. У животных густой мех, многие птицы улетают на зиму.



# Тундра



*Холодный  
климат с  
долгой зимой и  
малым  
количеством  
осадков*



*Растения  
низкорослые, чаще  
стелющиеся. Многие  
животные спасаются  
от холодов под  
снегом, имеют тёплый  
мех, запас жира,  
впадают в спячку.*



Различные режимы  
освещённости, температур,  
влажности, существующие на  
планете, поэтому

---

---

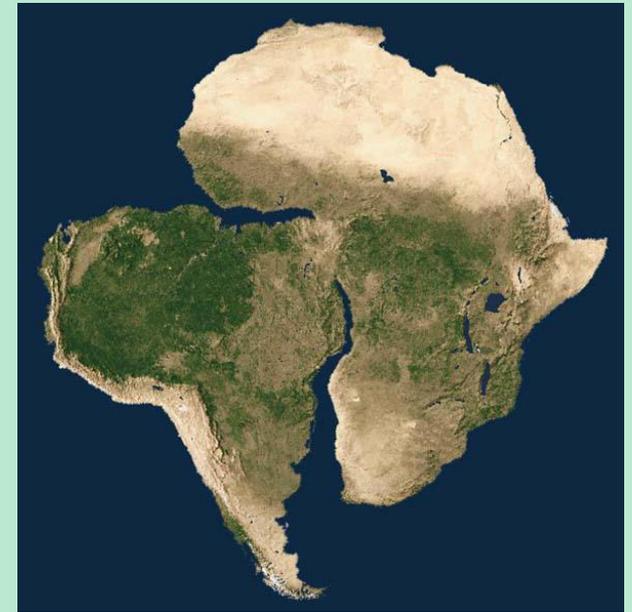
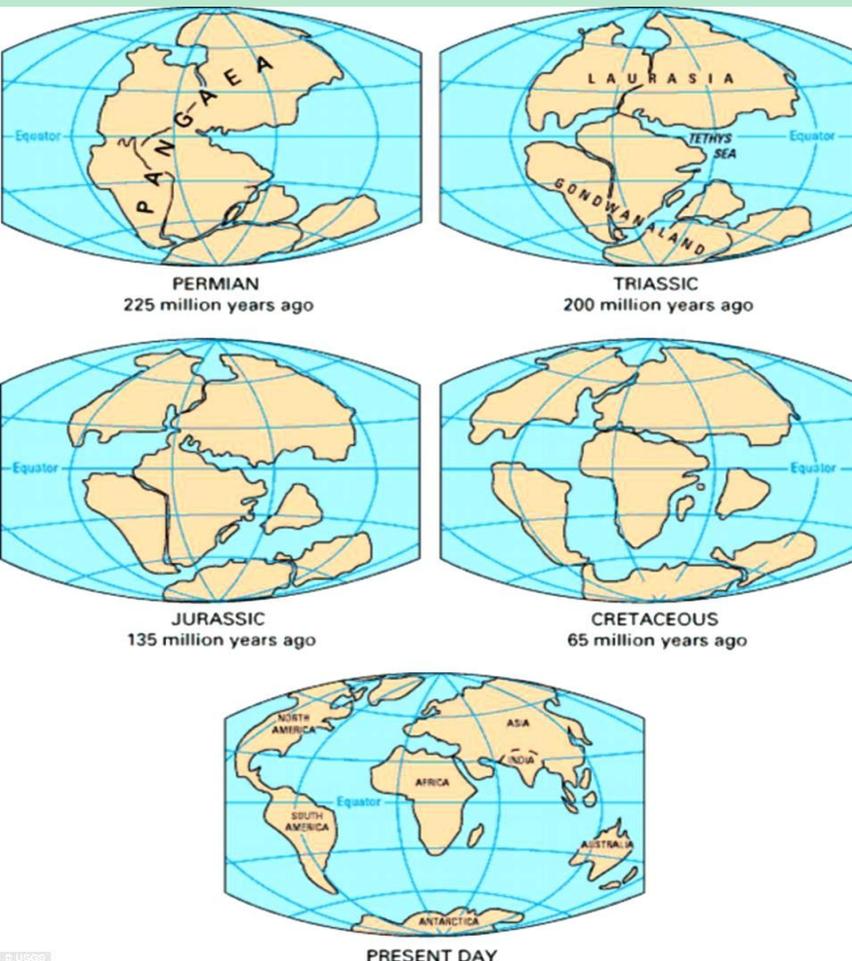
*растения и животные  
выработали приспособления  
к разным природным  
условиям.*





*Почему флора и фауна  
различаются на разных  
материках?*

# Особенности развития территории



В одних и тех же природных зонах на разных материках произрастают растения и обитают животные сходного облика, но видовой состав флоры и фауны во

# Австралия



Яйцекладущие (ехидна, утконос)



Сумчатые (кенгуру, коала и др.)



Древовидные папоротники



*Масштабы оледенения в Северной Америке были меньше, чем в Евразии, поэтому видовое разнообразие животных и растений больше.*

# *Почему флора и фауна различаются на разных материках?*

---

*Причины различий флоры и фауны материков - их разное географическое положение, особенности развития территории, а в последнее время ещё и антропогенный фактор (влияние человека).*