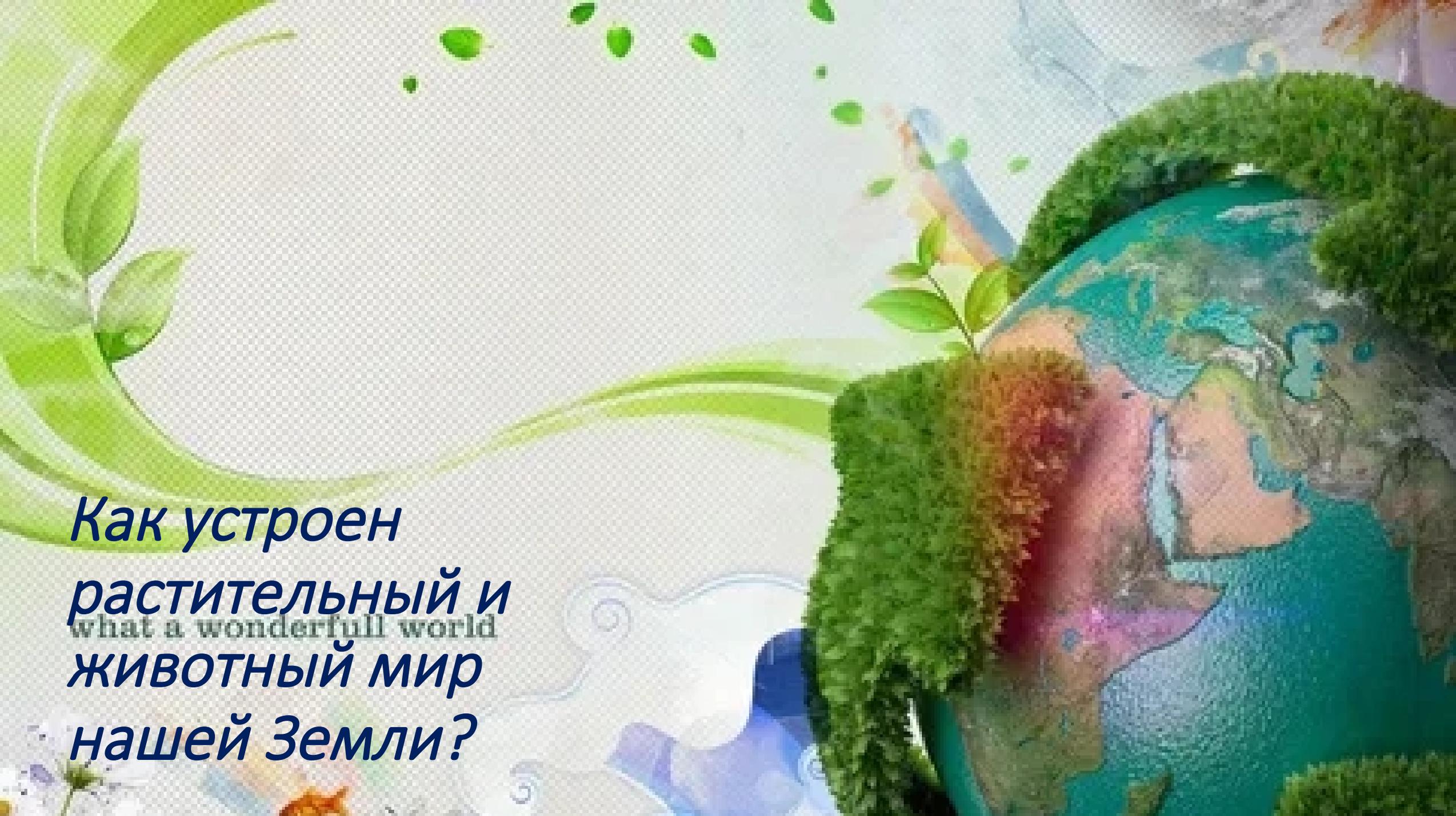
A vibrant landscape with a blue sky, white clouds, a green field, a single tree, and a butterfly. The scene is bright and cheerful, with a clear blue sky filled with fluffy white clouds. In the foreground, a lush green field stretches across the bottom. A single, rounded green tree stands in the middle ground. In the bottom right corner, a small butterfly is perched on a cluster of white daisies. The overall atmosphere is peaceful and natural.

Животный и растительный мир Земли



*Как устроен
растительный и
what a wonderfull world
животный мир
нашей Земли?*



***Флора – это совокупность
видов растений***

***Фауна_ это совокупность
ВИДОВ ЖИВОТНЫХ***



**Численность
животных 1,5 млн
видов**



*Биоразнообразие – это разнообразие
видов живых организмов в биосфере*

*Биомасса –это общая масса живых
организмов*



Суша 90 %: растения



Океан 10%: растения 6,3%,
животные 0,7%

Как устроен растительный и животный мир нашей планеты?

Животный мир нашей планеты обладает большим разнообразием, а растительный мир – большей биомассой

A close-up photograph of vibrant green leaves, likely from a tree or shrub, with several clear water droplets resting on their surfaces. The leaves are in sharp focus in the foreground, while the background is softly blurred, showing more foliage. The overall scene is bright and fresh, suggesting a natural, outdoor environment.

Как связаны животные и растения с природными условиями?

Распространение животных и растений подчинено закону географической зональности.

УСЛОВИЕ



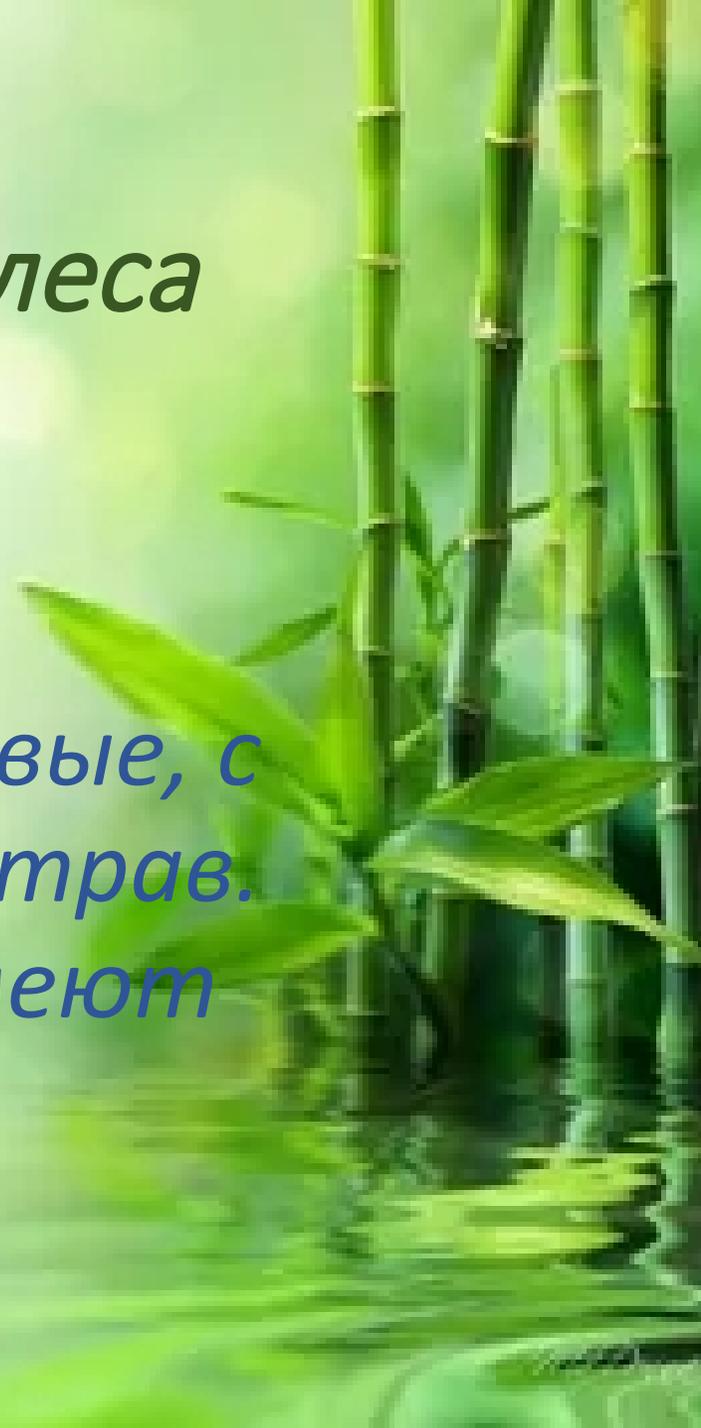
ПРИСПОСОБЛЕНИЕ

Разные условия в разных широтах выработали у растений и животных приспособления к жизни

Влажные экваториальные леса

Жарко, влажно, сумеречно

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



Фауна

Животный мир экваториальных лесов богат и разнообразен. Многие животные обитают на деревьях. Многочисленны обезьяны — мартышки, шимпанзе. Разнообразны птицы, насекомые, термиты. К наземным обитателям относят мелких копытных. Есть и крупные хищники. Постоянно влажные условия позволили лягушкам и ящерицам распространиться на деревьях в экваториальных лесах. Среди птиц встречаются колибри, имеющие небольшие размеры и яркую окраску, попугаи, туканы. Разнообразны насекомые, многие из которых ведут паразитический образ жизни.





Флора

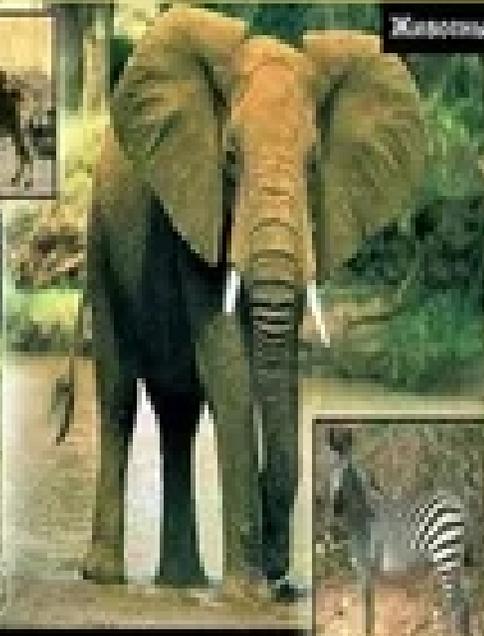
Деревья в этих лесах не сбрасывают всю листву одновременно, а меняют ее постепенно. Поэтому лес всегда зеленый, некоторые растения цветут и бывают плоды. Деревья вырастают до 50-60 м. Раскидистые кроны деревьев смыкаются, образуя густой слой



Саванны

- Четко выражены сухой и влажный сезоны
- Преобладают травы деревья растут отдельно, сбрасывают листву. Много быстро бегающих травоядных животных и хищников

Растения саванны



Животные саванны



1.Слоновая трава 2.Баобаб 3.Зонтикообразная акация

1.Антилопа-гну 2.Зебра 3.Жираф 4.Буйвол 5.Слон 6.Лев 7.Газель

8.Пятнистая гвела



Пустыни

Жарко, сухо, большие суточные перепады температур

У растений или нет листьев или они маленькие и жесткие, у многих длинные корни запасают влагу в стеблях и листьях. Много эфемеров. Животные активны в холодное время суток, от жары прячутся в норах,



Степи

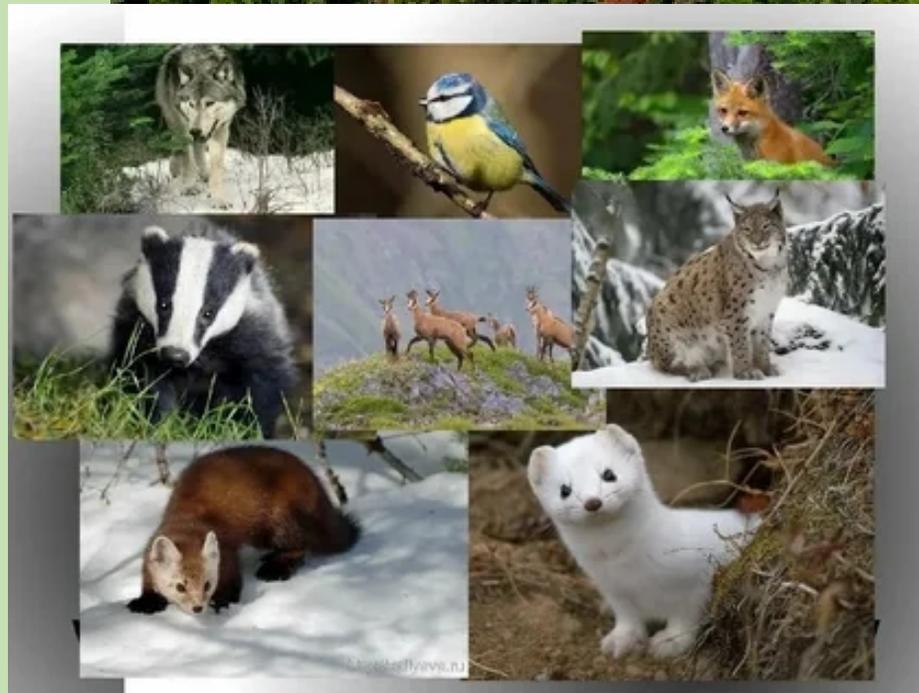
- *Безлесные равнины, сезонные перепады температур, засушливые.*
- *Преобладают травы. Много травоядных, хищников, грызунов. Птицы гнездятся на земле. В холодный период многие впадают в спячку. Почти все степи распаханы.*



Леса умеренных широт

Четкая смена времен года с холодной зимой и теплым летом, при достаточном или избыточном увлажнении.

Преобладает древесная растительность. Чем севернее, 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**



ФЛОРА И ФАУНА АРКТИЧЕСКИХ ПУСТЫНЬ

К суровым условиям Арктики приспособились лишь немногие растения в их числе различные мхи, лишайники.



Камнеломка
снежная



Полярная ива



Полярный мак



Всесоцвет



Белый медведь



Морж



Чистик



Полярный волк



Гагара



Полярная сова

