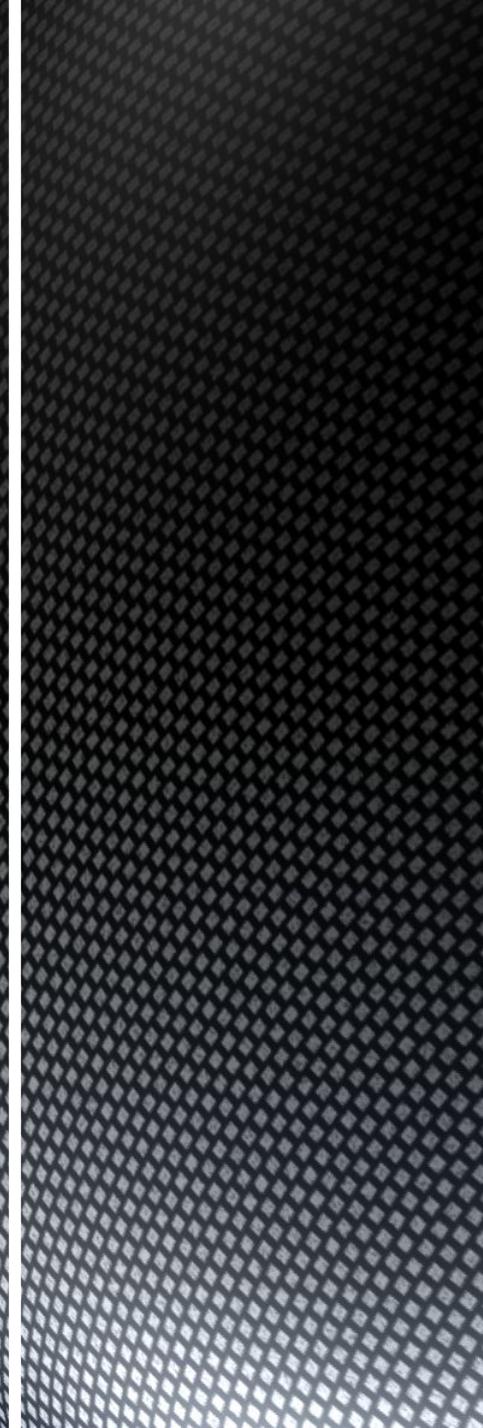


Учение Ч. Дарвина об естественном отборе



Логика теории Ч. Дарвина.

Наблюдаемые природные факторы	Вывод	Механизмы эволюции
Все организмы стремятся размножаться в геометрической прогрессии, но в природе существует относительное постоянство особей одного вида.	Следовательно, организмам что-то мешает выжить. Это – ограниченность жизненных ресурсов и неравномерность их распределения.	Борьба за существование
В природе не встречаются две одинаковые особи одного вида.	Следовательно организмы обладают способностью приобретать новые признаки.	Изменчивость
Особи находятся в постоянной борьбе за существование и выживают наиболее приспособленные.	Следовательно, в природе происходит отбор.	Естественный отбор

Борьба за существование

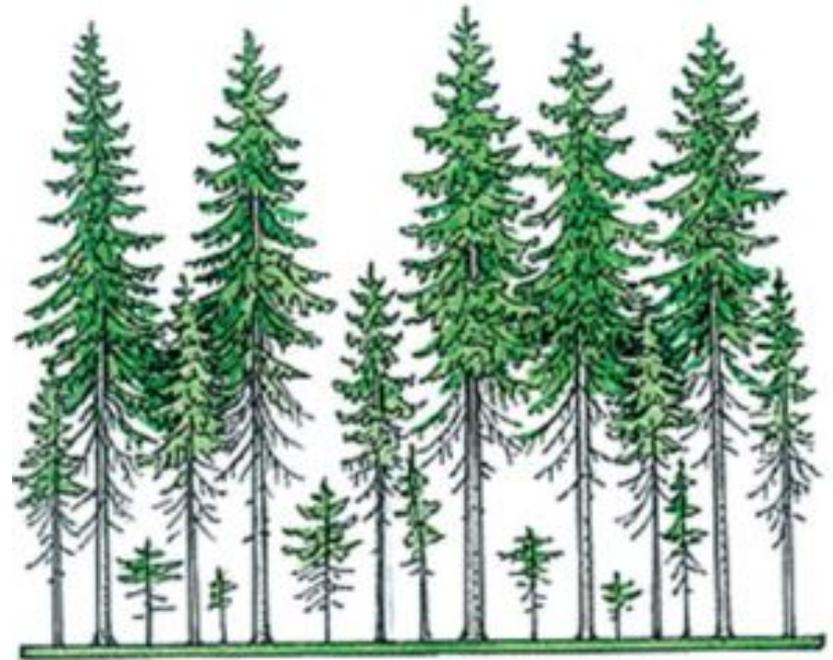
```
graph TD; A[Борьба за существование] --- B[Внутривидовая]; A --- C[Межвидовая]; A --- D[Борьба с неблагоприятными условиями];
```

Внутривидовая
я

Межвидовая
я

Борьба с
неблагоприятным
и условиями

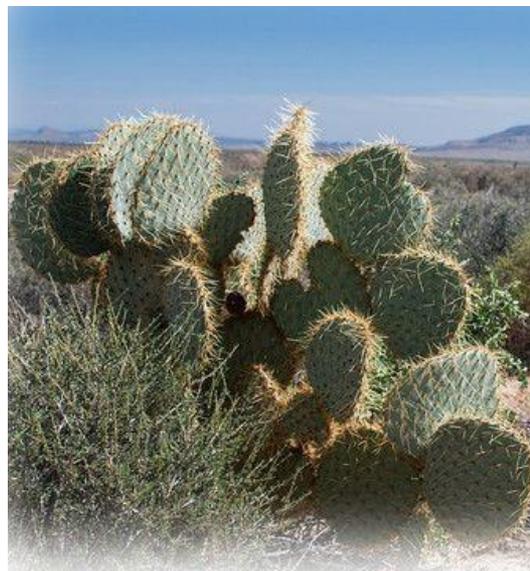
Внутривидовая борьба



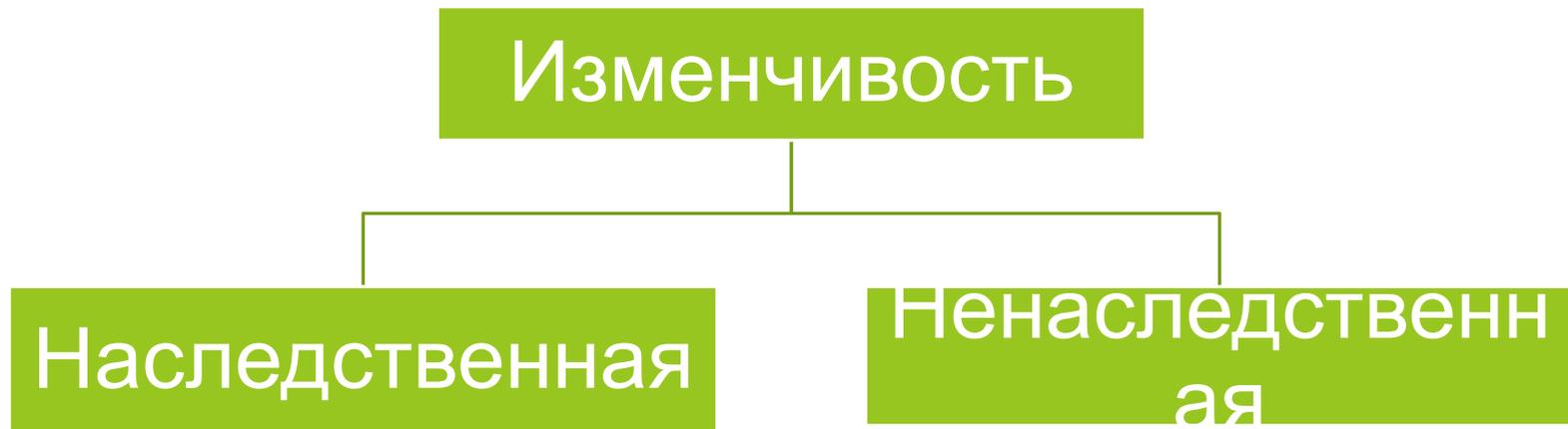
Межвидовая борьба



Борьба с неблагоприятными условиями



Изменчивость - способность живых организмов приобретать новые признаки и качества.



Естественный отбор

Естественный отбор — основной эволюционный процесс, в результате действия которого в популяции увеличивается число особей, обладающих максимальной приспособленностью, в то время, как количество особей с неблагоприятными признаками уменьшается.