

# Основные закономерности биологической эволюции.

Мокина Ирина Владимировна,  
учитель биологии МБОУ –  
гимназии № 39.  
Екатеринбург

# Непредсказуемость

- ✓ Эволюция непредсказуема, не направлена к определенной цели. Направленность осуществляет естественный отбор.



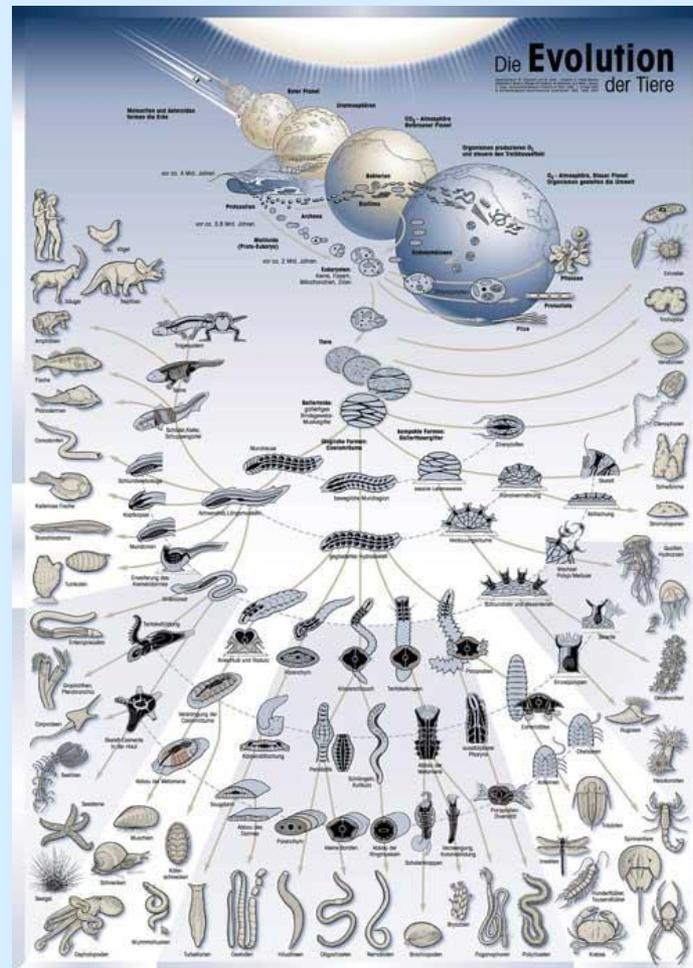
*Certhidea olivacea*, славковый выюрок,  
2/3 натуральной величины



*Geospiza magnirostris*, большой земляной выюрок,  
(вымершая форма, описанная Дарвином),  
2/3 натуральной величины

# Необратимость

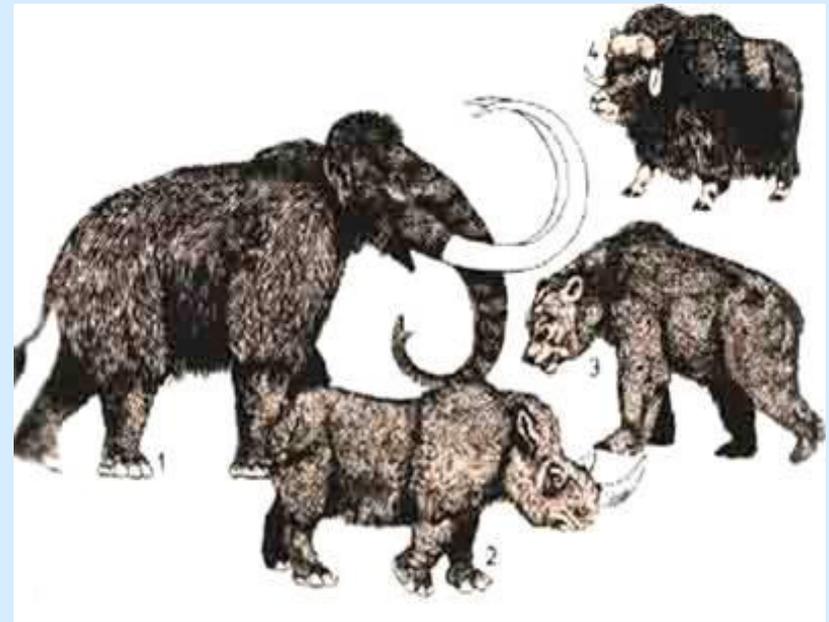
- ✓ Отражает фактическую неповторимость процесса развития жизни.



# Прогрессивное усложнение форм ЖИЗНИ



Непрограммированное  
постепенное развитие  
живой природы  
направляется  
действием  
естественного отбора. В  
прогрессивном  
усложнении  
органического мира  
проявляется общая  
направленность  
эволюционного



# Приспособленность организмов

- ✓ Сложный процесс формирования приспособленности реализуется под действием факторов эволюционного процесса, направляется естественным отбором, сочетающим требования среды обитания со структурой генотипа.



# Формирование коадаптивных свойств вида

- ✓ Обоюдная адаптация разных видов в процессе совместно протекающей эволюции.

***Коадаптация*** - взаимное функциональное приспособление в ходе эволюции различных органов одной особи, либо различных живых существ одного биоценоза.

