



# Макроэволюция

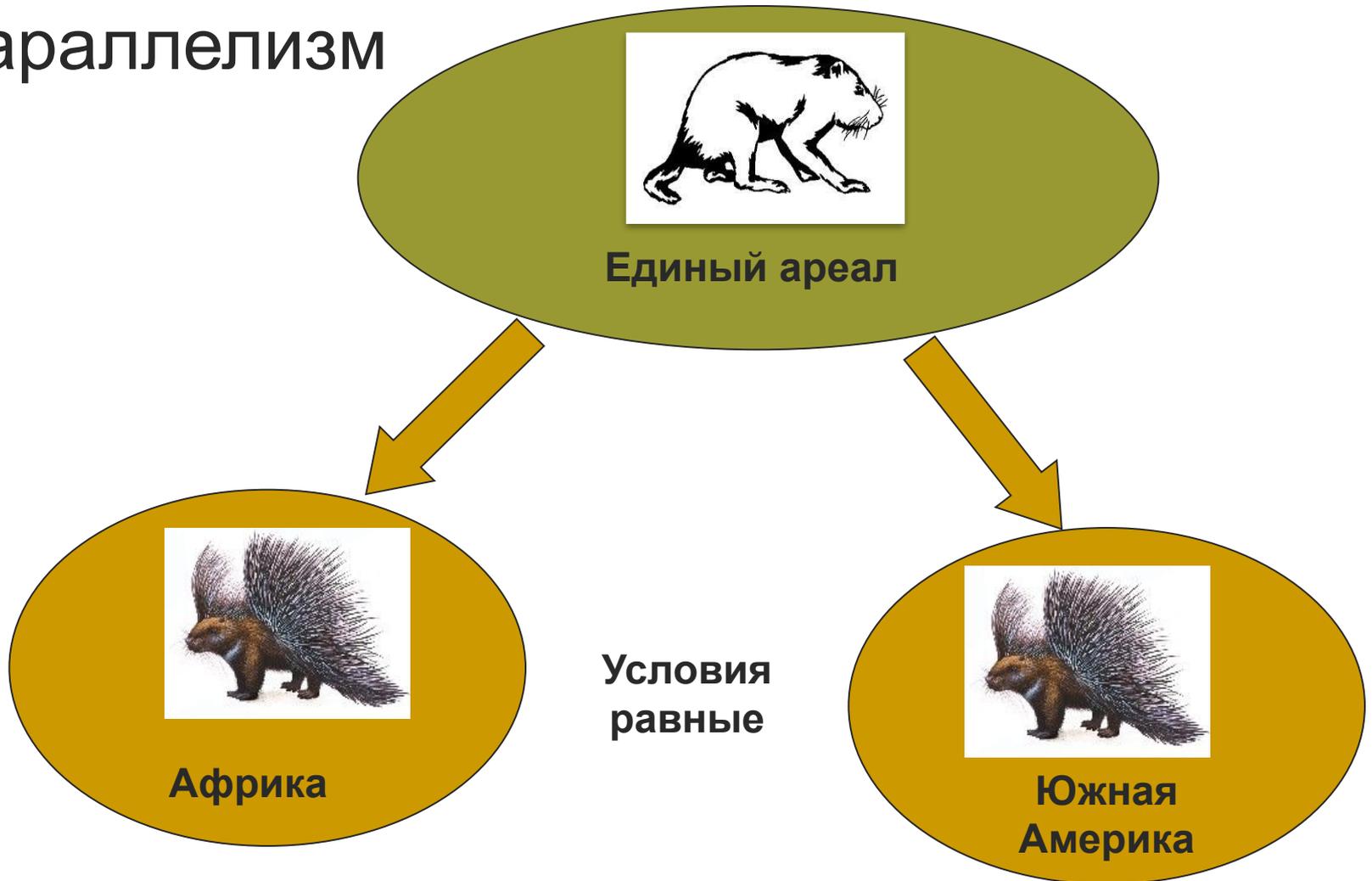
Учитель биологии  
МБОУ СОШ №3 р. п. Хор  
Медведева Елена Львовна

## Сравнительная характеристика микро и макроэволюции

	Микроэволюция	Макроэволюция
продолжительность	небольшие промежутки времени	
территория	небольшая территория	
уровень таксона	<b>на уровне вида</b>	
результат	видообразование	

# Основные закономерности

- Параллелизм



# Конвергенция



**Роющие конечности крота и медведки**

# Дивергенция



дубонос



дятел



козодой



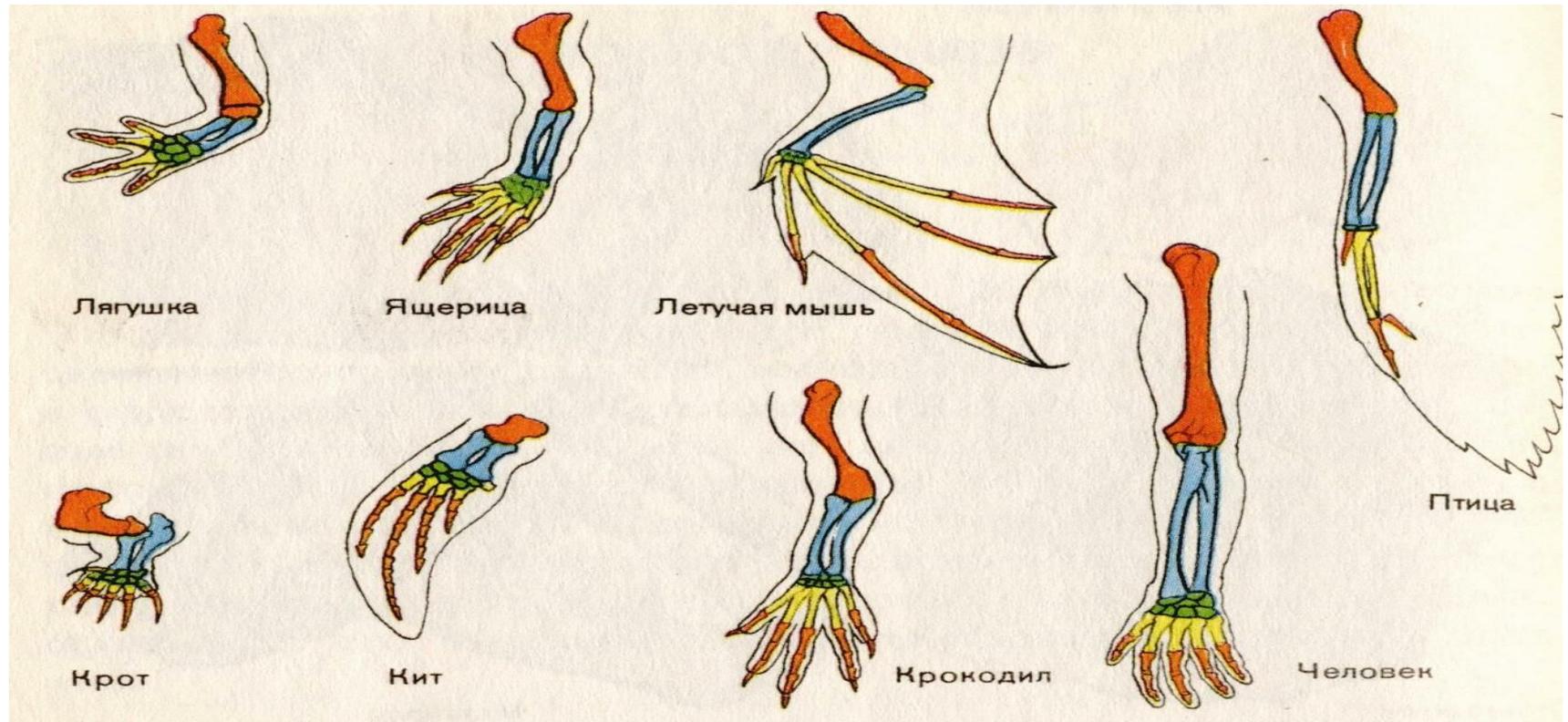
клест



колибри

**Форма клюва зависит от типа питания**

# Гомологичные органы



Конечности различных групп позвоночных животных имеют единый план строения

# Аналогичные органы



**У животных разных систематических групп, освоивших одну среду обитания, отдельные органы выполняют сходные функции**

# Заполни таблицу

Типы эволюционных изменений	Главные особенности	Пример
1. Параллелизм		
2. Конвергенция		
3. Дивергенция		