

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	на уровне вида	
результат	видообразование	

Основные закономерности

- Параллелизм



Конвергенция



Роющие конечности крота и медведки

Дивергенция



дубонос



дятел



козодой



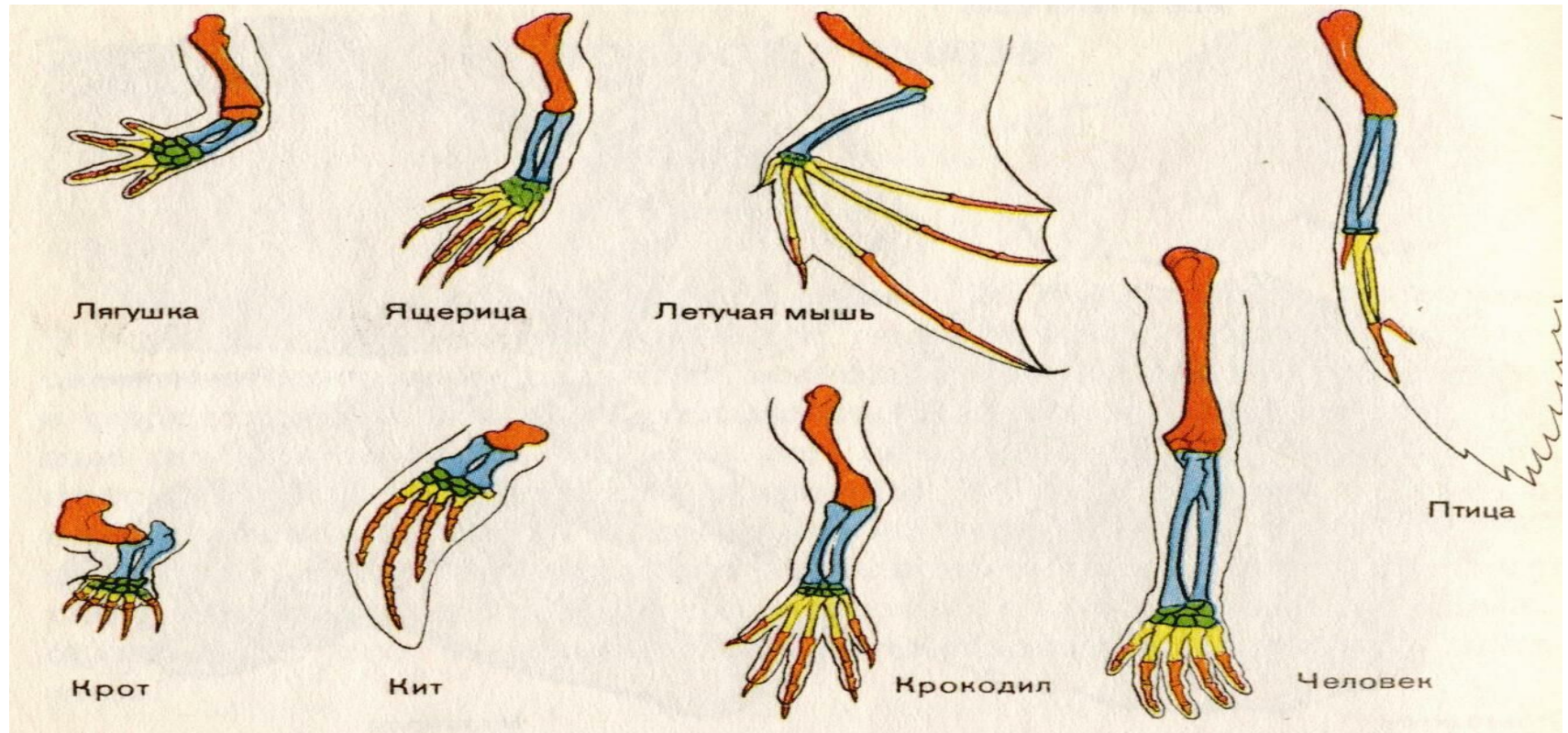
клест



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		