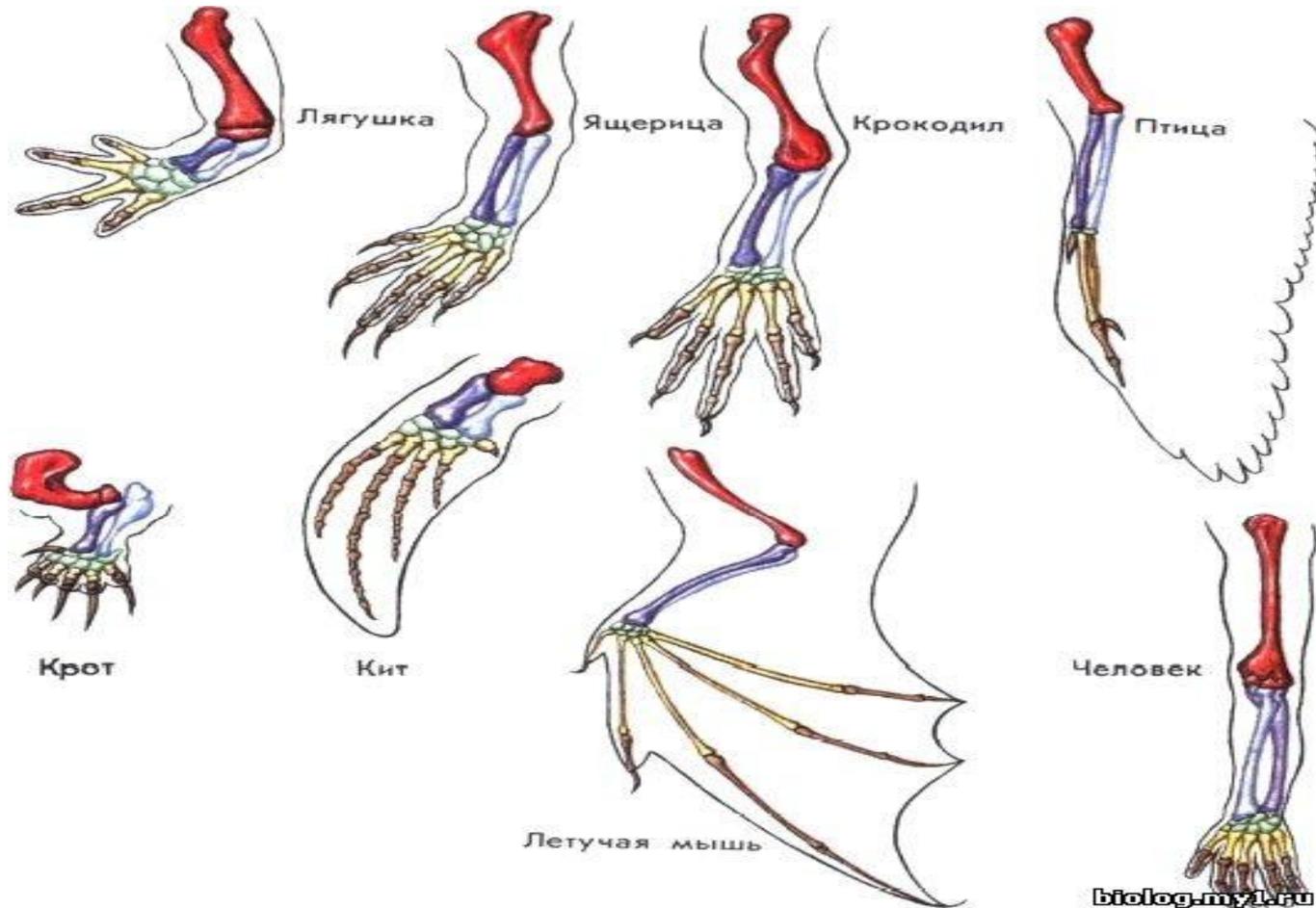


Общность происхождения отдельных естественных групп , промежуточные формы ,ряды форм

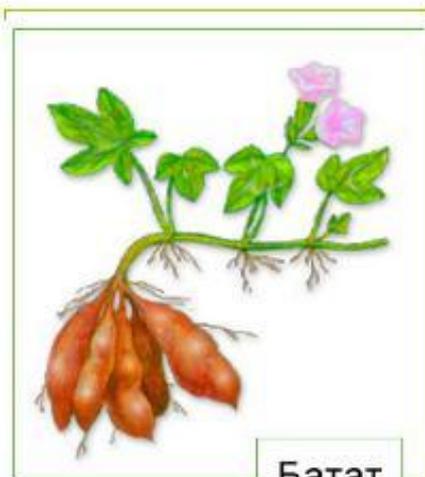


Выполнил учитель биологии и химии
Тасеевской средней общеобразовательной школы №2
Милевская Дарина Геннадьевна

Гомологичные органы, т. е. органы с общим планом строения и единым путем развития, но различной формы в зависимости от выполняемых функций



Примеры гомологичных органов

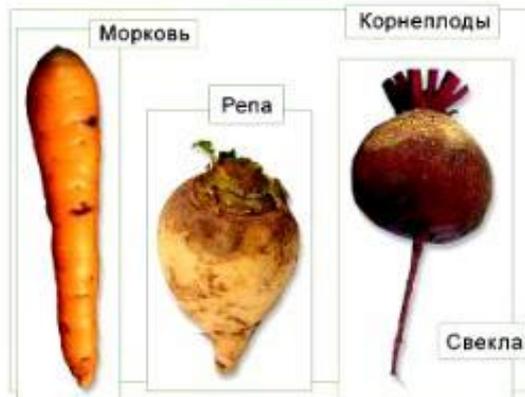


Батат

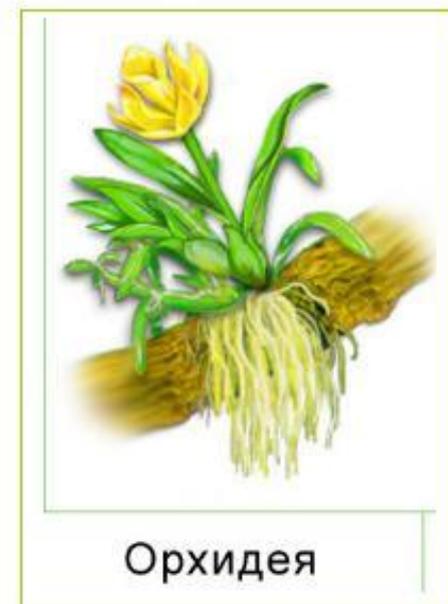
корневые клубни



дыхательные корни



корнеплоды



Орхидея

воздушные корни

Аналогичные органы, которые выполняют одинаковые функции, но имеют разное происхождение, а потому и разный план строения.



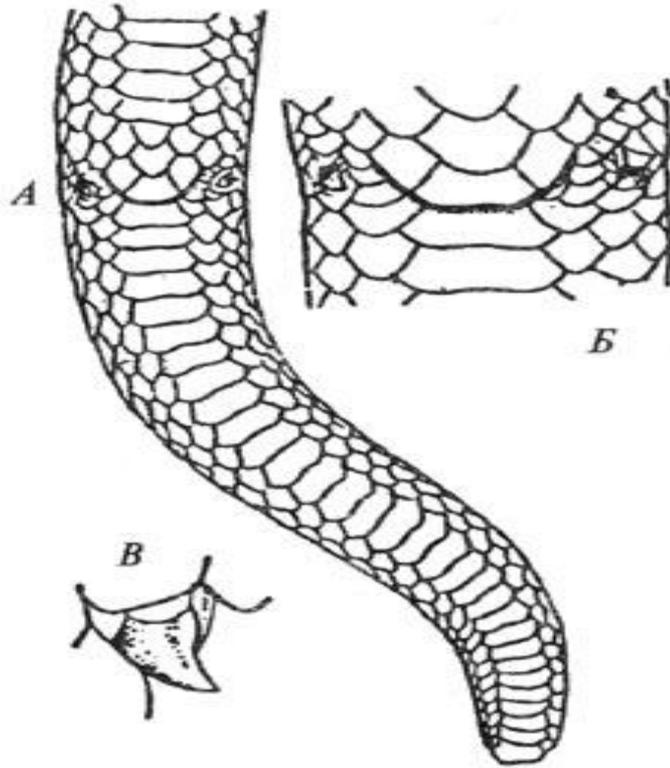
Цветок и корнеклубни георгина

Корнеклубни



Батат

Рудиментарные органы — органы, утратившие в ходе эволюции свою функцию и потому находящиеся на пути к исчезновению



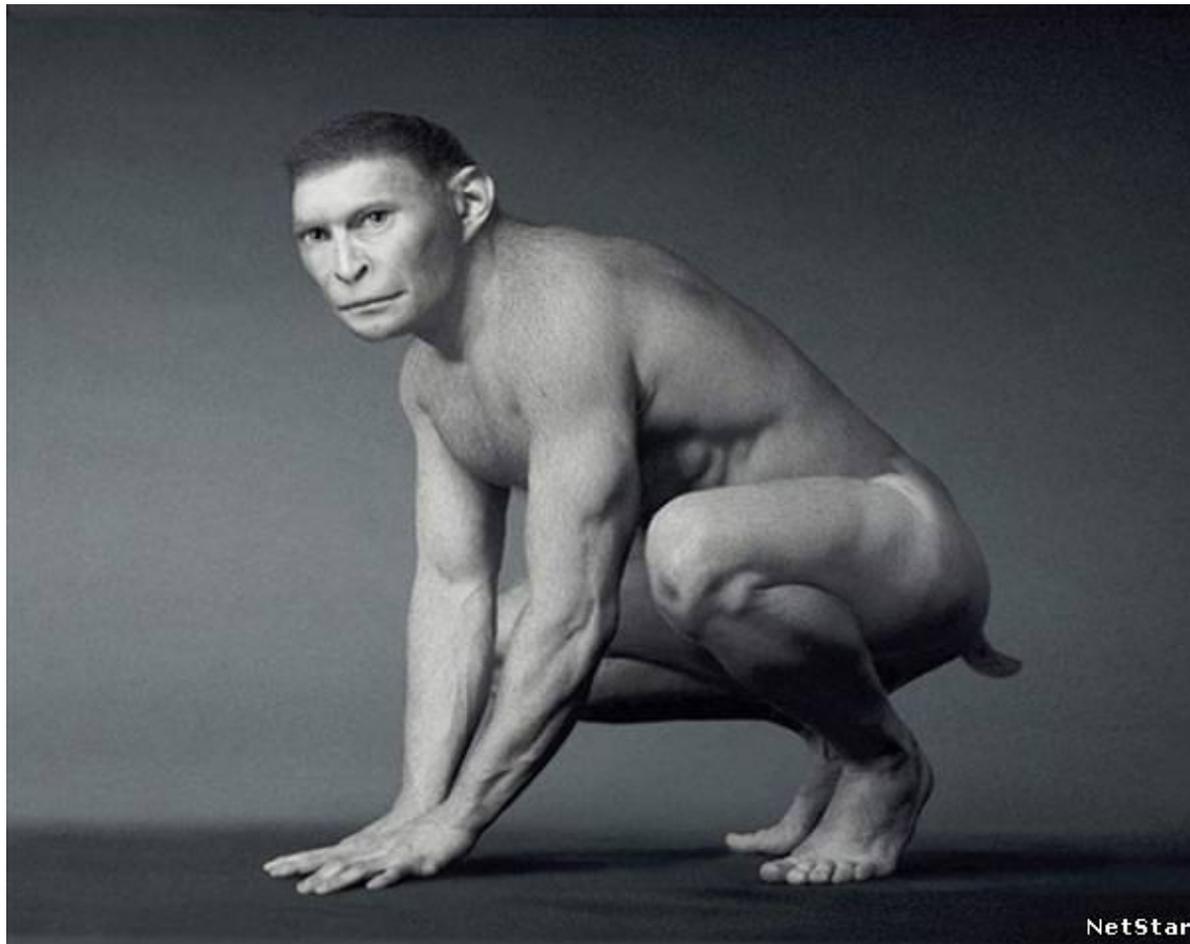
АТАВИЗМ

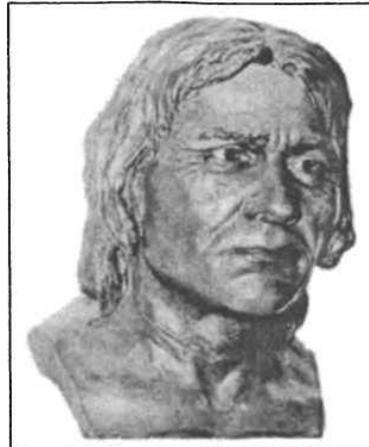
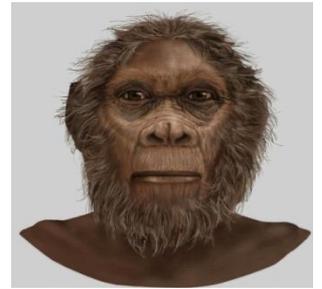
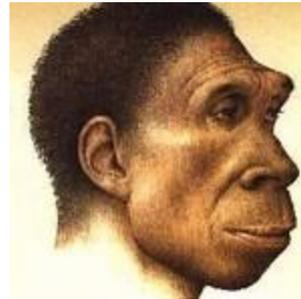


Переходная форма — организм с промежуточным состоянием, обязательно существующим при состоявшемся постепенном переходе от одного биологического типа строения к другому.



Переходные формы в эволюции Человека Разумного





Филогенетические ряды.
Ковалевский Владимир Онуфреевич
(14.08.1842-15.04.1883)



Спасибо за внимание!

