

Развитие эволюционных идей. Доказательства эволюции.



Домашнее задание

- Подготовка к стартовой контрольной работе (материал 10 класса),
- § 41

Эволюция (от лат. evolution – развертывание)



- – историческое изменение формы организации и поведения живых организмов в ряду поколений;
- – необратимый процесс исторического изменения живого.

Предпосылки эволюционизма

Общественно-политические	Научные
<ol style="list-style-type: none">1) развитие науки и техники;2) рост и развитие промышленности;3) развитие селекции, выведение новых пород и сортов	<ol style="list-style-type: none">1) накопление знаний о природе;2) палеонтологические открытия;3) развитие систематики и классификации организмов;4) обнаружение сходства в строении и индивидуальном развитии у различных видов

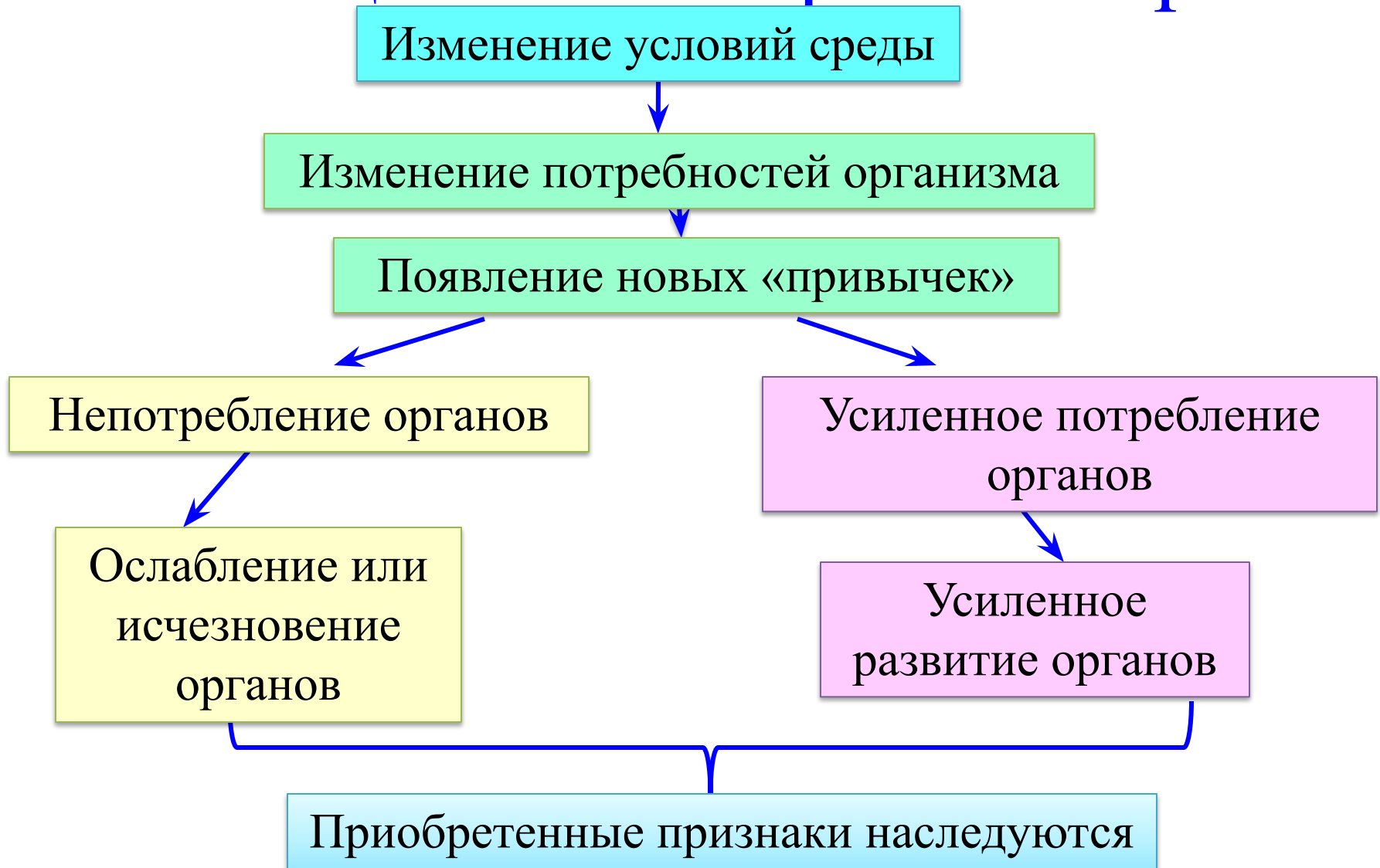
Предшественники Дарвина

Ученый	Основная идея
Гераклит	непрерывный процесс изменения живого
Аристотель	«лестница существ»
Карл Линней	образование разновидностей под влиянием внешней среды
Жан Батист Ламарк	упражнение органов как фактор эволюции
Жорж Кювье	теория катастроф

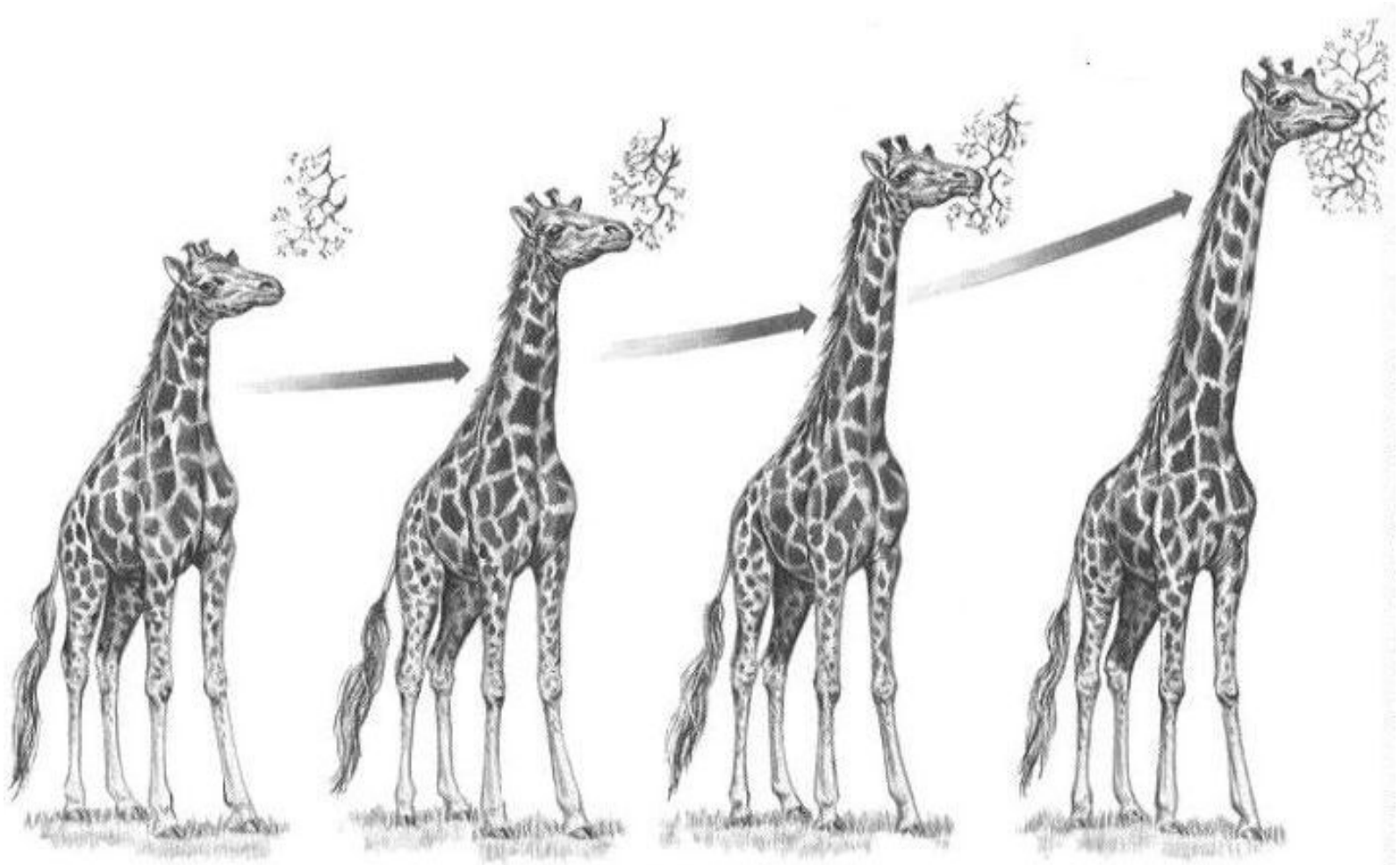
Эволюционная теория Ламарка

- Креационизм
- Влияние среды
- Стремление организмов к прогрессу
- «Закон упражнения»
- «Закон наследования приобретенных признаков»

Эволюционная теория Ламарка



Пример эволюции по Ламарку





**Вытягивающий шею
жираф**



**Женщина из племени
Па Донг с удлиненной шеей**



Урок окончен

