

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 |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">1) развитие науки и техники;2) рост и развитие промышленности;3) развитие селекции, выведение новых пород и сортов | <ul 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 |

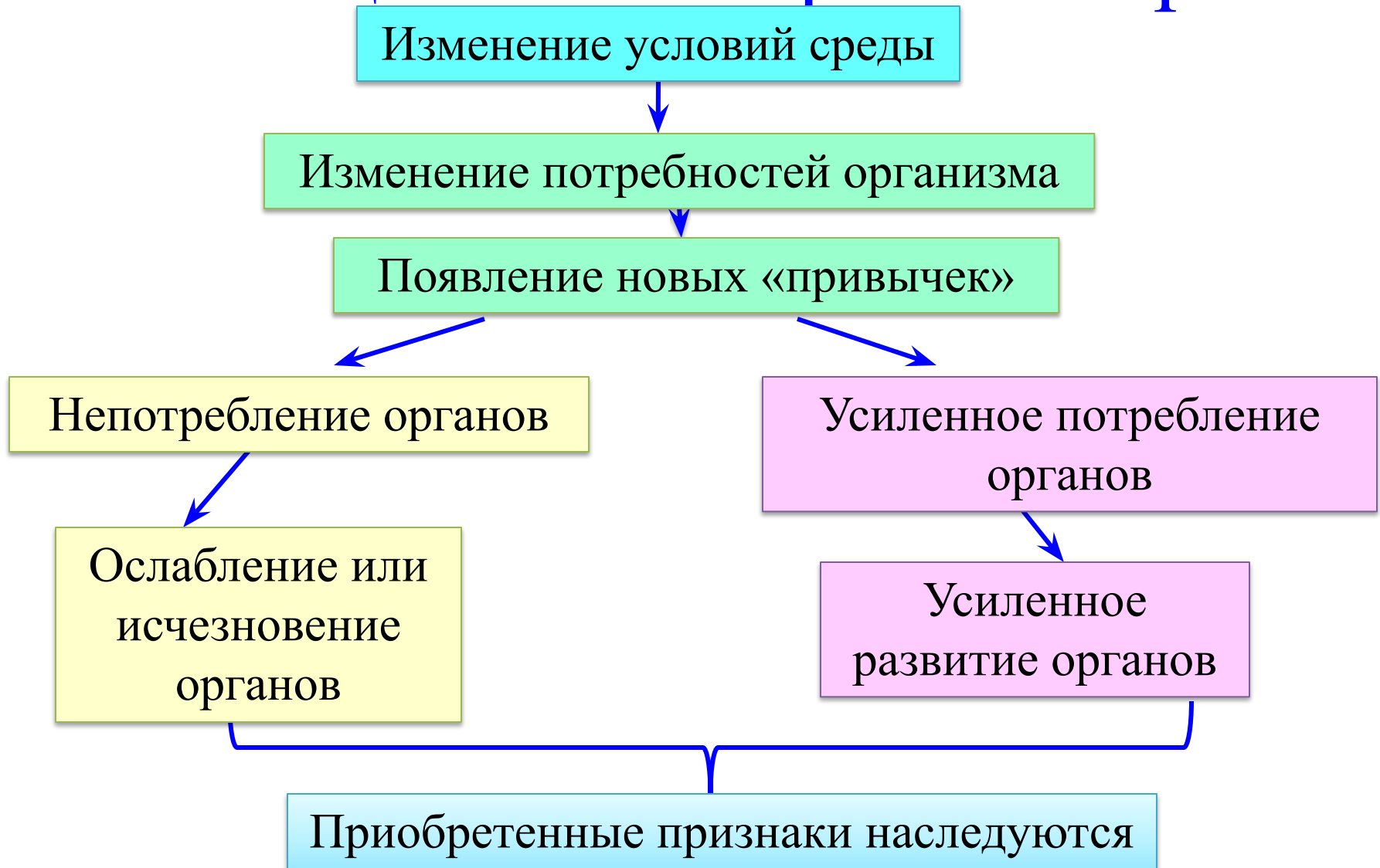
Предшественники Дарвина

| 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 |

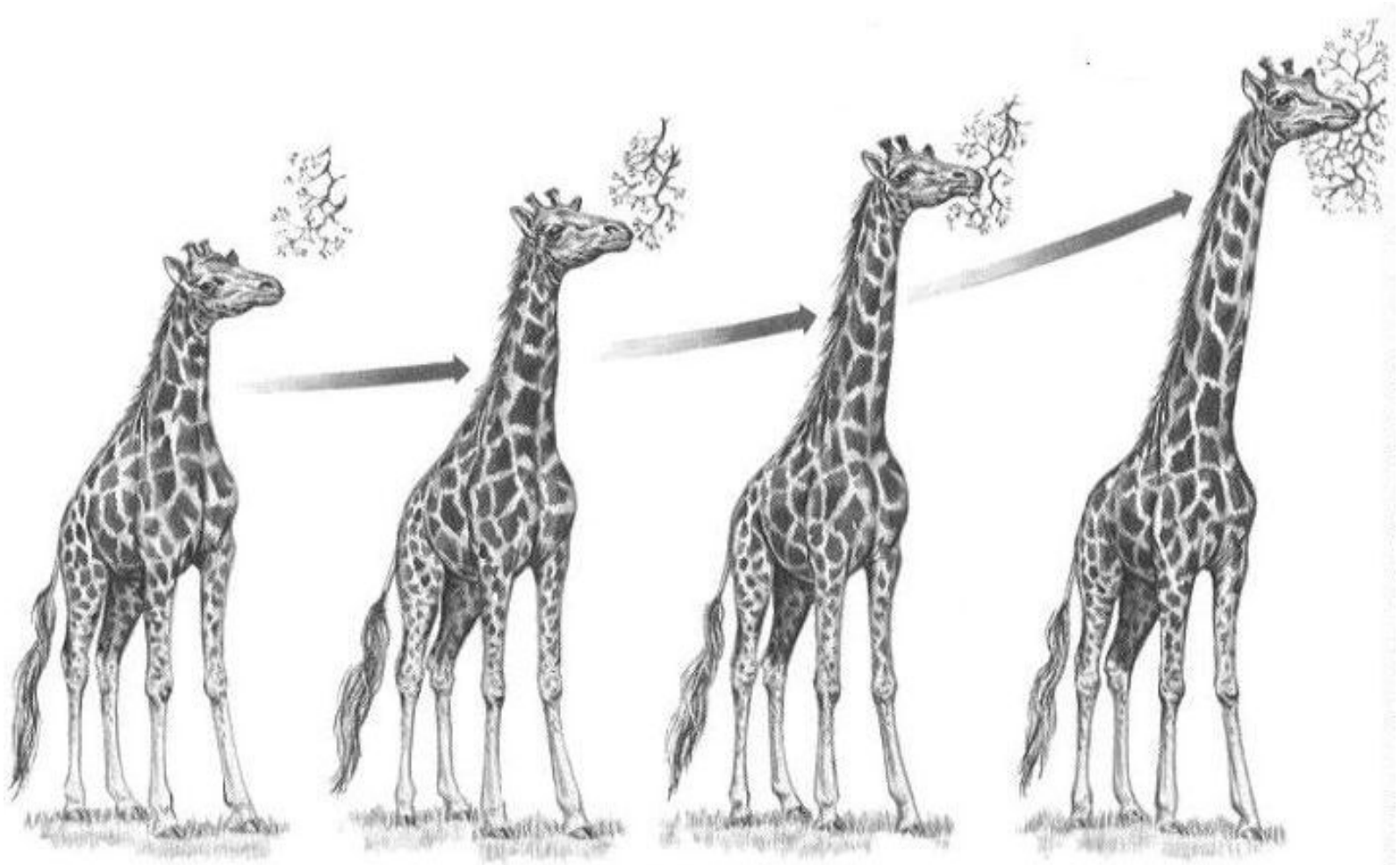
Эволюционная теория Ламарка

- 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

