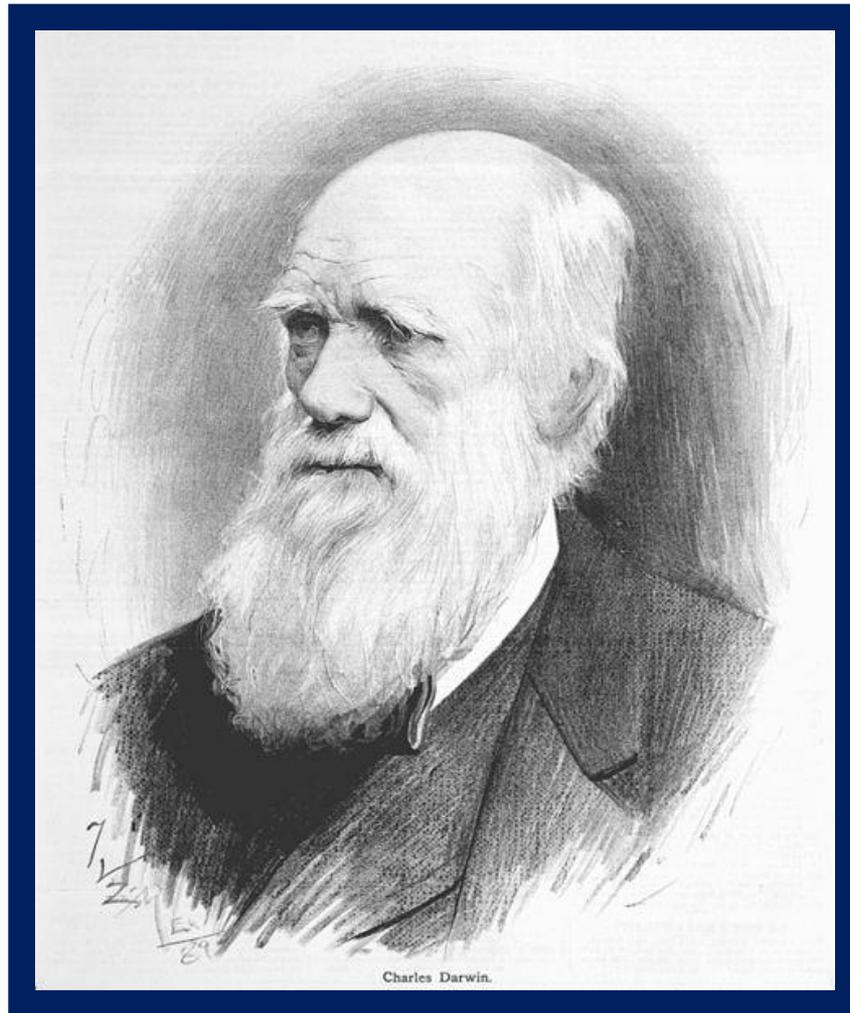


Основные положения эволюционного учения Чарлза Дарвина



1809 - 1882

Итак, приступим!

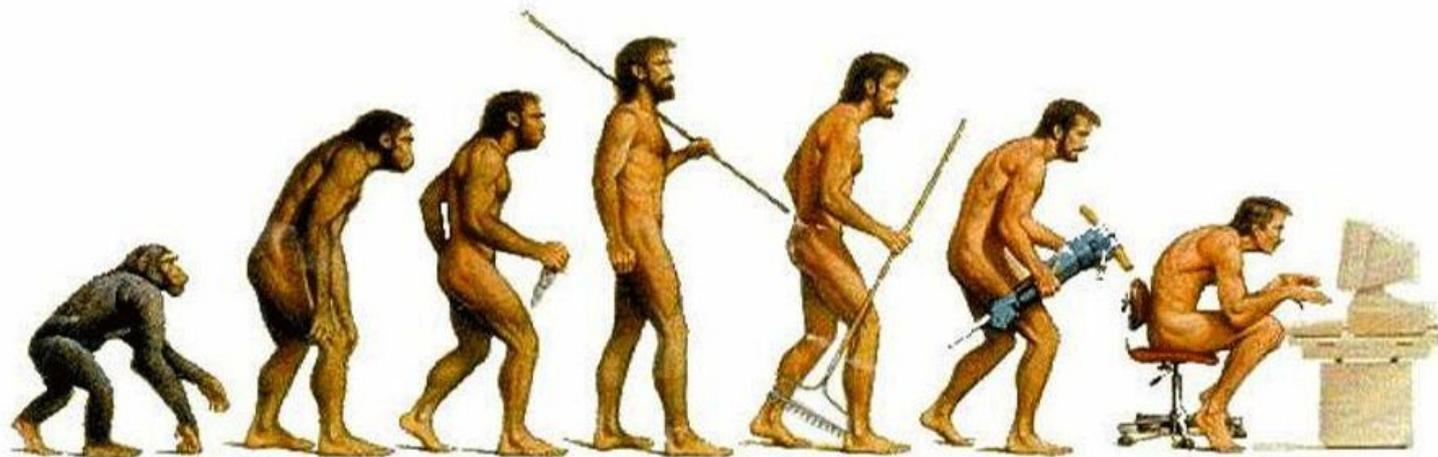




Все виды живых существ, населяющих Землю, никогда и никем не были созданы.



**2. Возникнув естественным путем,
виды медленно и постепенно
преобразовывались и
совершенствовались в
соответствии с окружающими
условиями.**





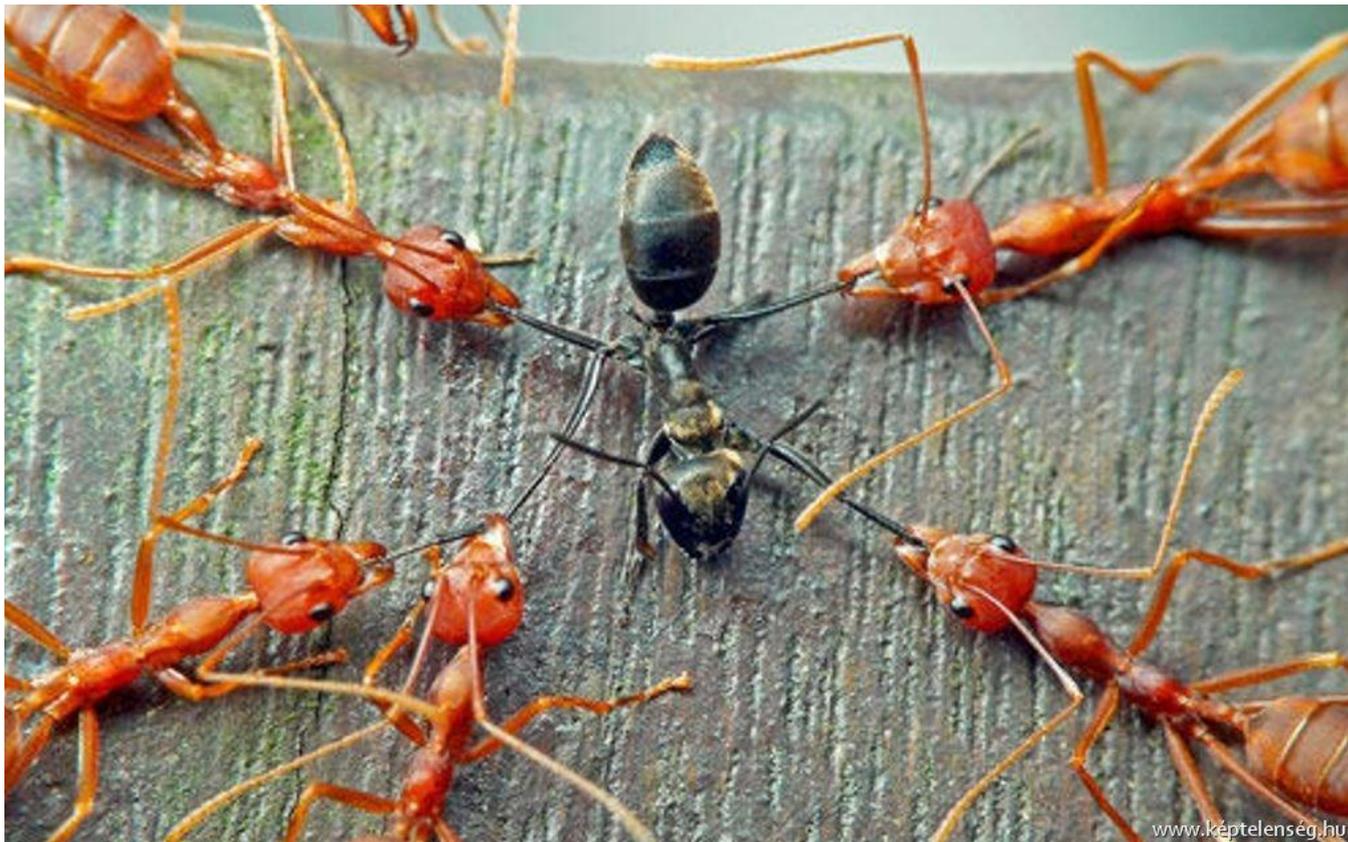
3. Факторами создания сортов и пород являются наследственная изменчивость и искусственный отбор.



4. Факторами, приводящими к образованию новых видов в природе являются наследственная изменчивость и естественный отбор.



5. Борьба за существование – сложные и многообразные отношения организмов между собой и с условиями внешней среды. Неизбежность борьбы за существование вытекает из противоречия между способностью организмов к неограниченному размножению и ограниченностью жизненных ресурсов.



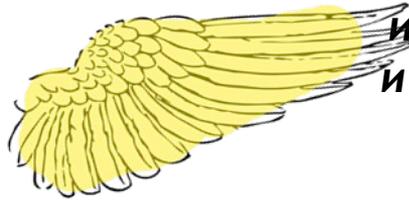
6. Следствием борьбы за существование является естественный отбор – выживание наиболее приспособленных особей. Естественный отбор сохраняет особей с полезными в данных условиях среды наследственными



изменениями и устраняет особей, не имеющих этих изменений. В результате особи, обладающие полезными наследственными изменениями, оставляют плодовитое потомство, и их численность возрастает.



7. Таким образом, из поколения в поколение в результате наследственной изменчивости, борьбы за существование и естественного отбора виды изменяются в направлении все большей приспособленности к условиям среды обитания. Приспособленность не абсолютна, она носит относительный характер.





Причудливый внешний вид знаменитой рыбы-капли является адаптацией к глубоководной донной жизни в море.

8.Естественный отбор вызывает расхождение (дивергенцию) признаков внутри вида и может привести к видообразованию. Образование новых видов обуславливает многообразие живого.



Летучая мышь



Кит



Кошка



Человек

Дивергенция гомологичных конечностей млекопитающих, обитающих в разных условиях среды

9.Способность организмов выживать в борьбе за существование не обязательно связана с более высокой организацией, поэтому наряду с высокоорганизованными формами жизни существуют и низкоорганизованные.



Дафния

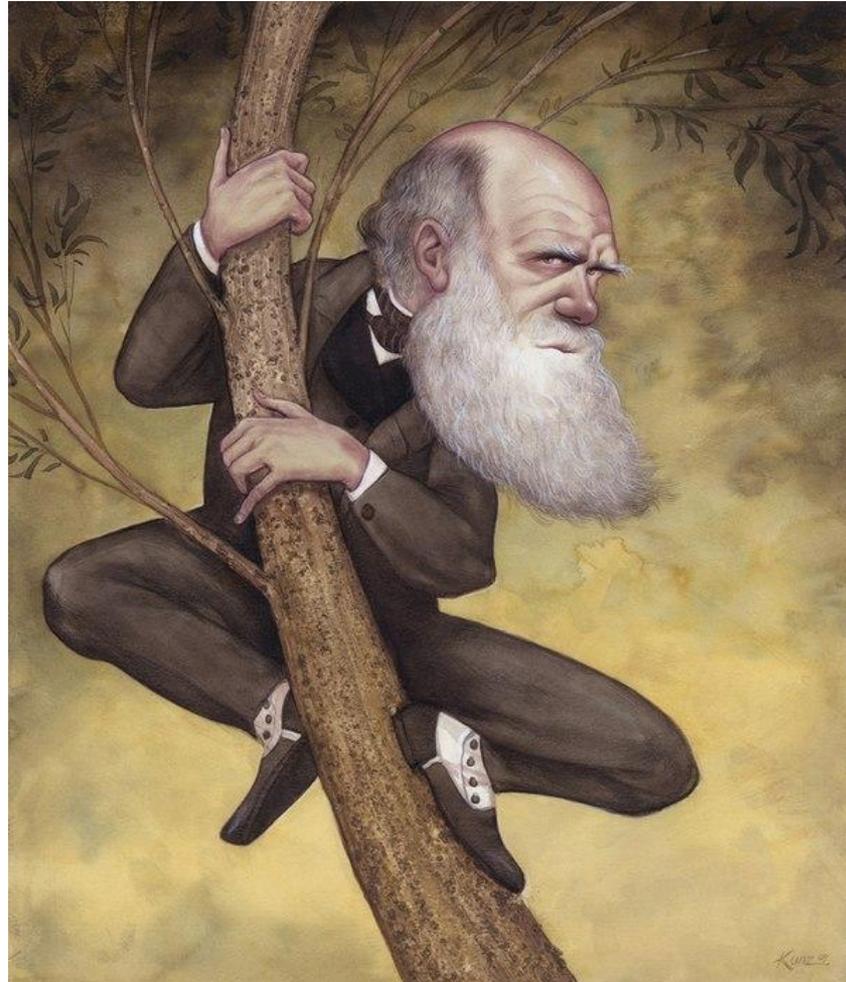


Вирус лихорадки Эбола

Значение эволюционного учения Дарвина

Дарвин дал научное объяснение органической целесообразности как исторически возникающей относительной приспособленности организмов к условиям жизни; открыл движущую силу эволюции - естественный отбор; привёл док-ва животного происхождения человека.

Дарвинизм также доказал, что движущие силы развития природы находятся в ней самой, т.е.живой природе присуще самодвижение и саморазвитие. В этом заключается философское значение этого учения.



Гурьевича, Черныш, Черныш, Черныш, Черныш
 поговорились как бы и не в интернете

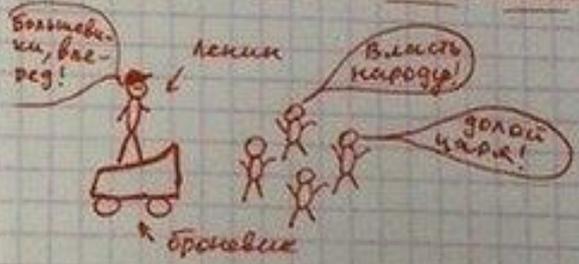
Вопрос к фильму
 это не знает Дарвин

- 1) Каким образом заставил Дарвина задуматься о эволюции? "Зрелый человек"
- 2) Но если бы не было дарвин устал оттого не изобрел бы? "Поруч" + Ты вообще думаешь, что можно?
- 3) Что является фактором развития по Дарвину? "естественный отбор" слово его "такое "изба"
- 4) Какой ученый получил витаминную реакцию о эволюционной теории Дарвина? "Рихтер" "Оуэн" "Юозе Фриз"
- 5) Но если бы не было Дарвина в первую очередь изобрел бы? "эволюция"
- 6) Какой преобразованием соответствующий способ "Финер"
- 7) Что является главной теорией Дарвина? "дерево жизни" "как кровотока!"
- 8) Кто изобрел эволюцию по Индромат? "Текель"
- 9) Каким образом доказывает что люди это вторично возникшие животные? "Таранский" "Дарвин не Лейб"
- 10) Что такое дарвин о себе? "чужа" "свет по геному" "просто где-то" "на человека и его историю"

4 "чувствуя разницу" "эволюцией и революцией!"



это ЭВОЛЮЦИЯ!!!



это РЕВОЛЮЦИЯ!

Спасибо за
 внимание!