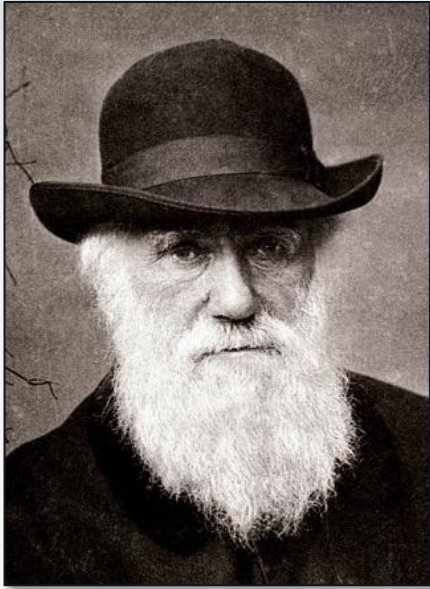




Что не так с ЭВОЛЮЦИЕЙ?

Почему идеи Дарвина так трудно приживаются в массовом сознании?

Отчего так живучи мифы и заблуждения, касающиеся эволюции?

Что нам даёт эволюционная идея сегодня?

Докладчик: В.Е. Афанасьев, к.б.н.

Почему многие не верят в эволюцию?

- Это противоречит их религиозным убеждениям
- Факт родства с животным миром задевает их самолюбие
- Эволюция – слишком сложное и непонятное явление, хочется чего-нибудь попроще

Теория Дарвина позволила окончательно отделить биологию от теософии



Жан Батист Ламарк

1744-1829

Эволюционист

додарвиновского периода

Миф № 1: Эволюция – это когда из
хаотически движущихся атомов
случайно возник сложный организм



Миф № 2: Эволюция – это когда выживает сильнейший

Принципы эволюции

Выживает сильнейший
наиболее приспособленный.

англ. **survival of the fittest**

основной фактор теории естественного отбора,
указанный Дарвином в «Происхождении видов»

fit (прил.) соответствующий, подходящий, в хорошей
форме, приспособленный



Российские
интернет-технологии
2012

© 2012

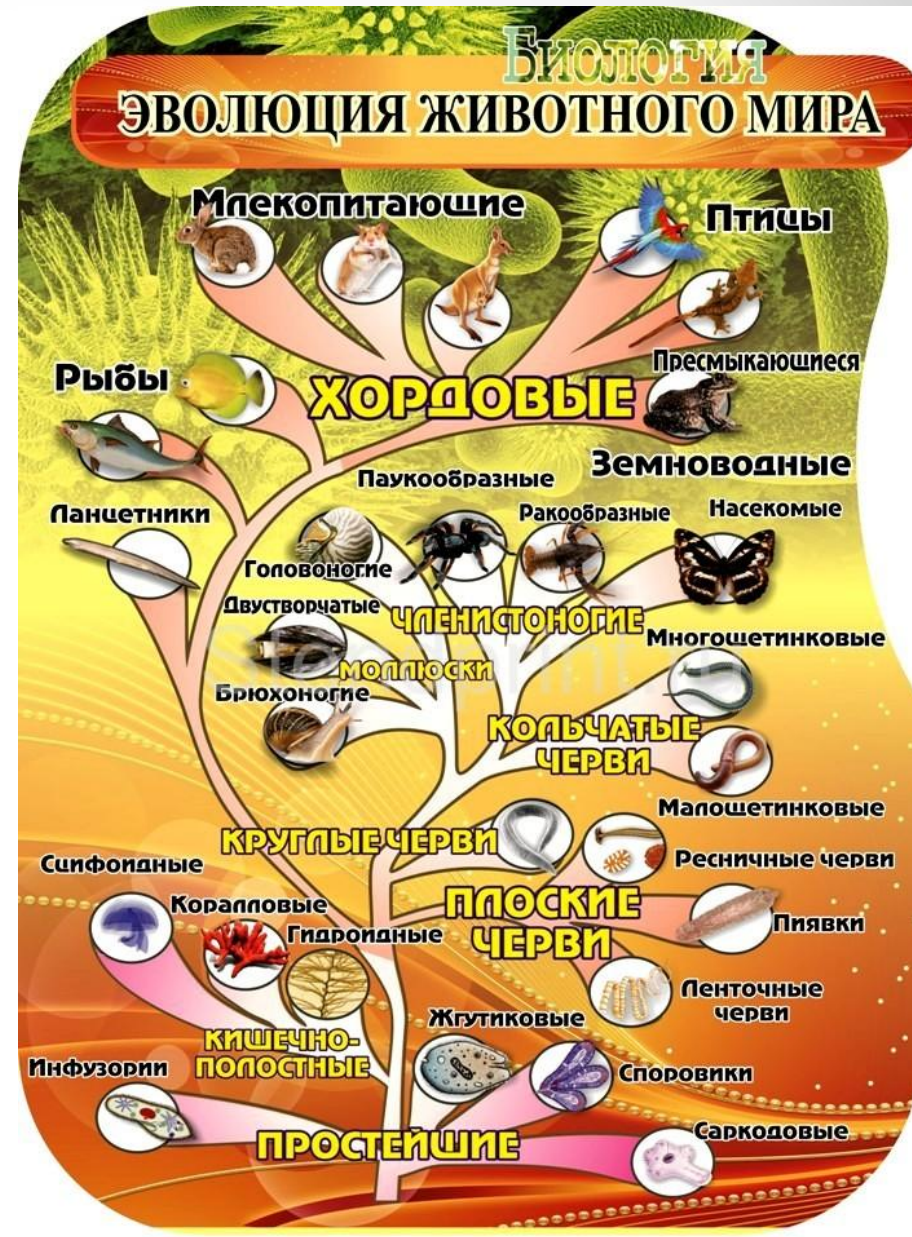
www.russia.ru

Миф № 3. На самом деле учёные давно
опровергли теорию эволюции, но её
до сих пор внушают детям в школе



Миф № 4:

Эволюция – это
непрерывный
процесс усложнения
организмов



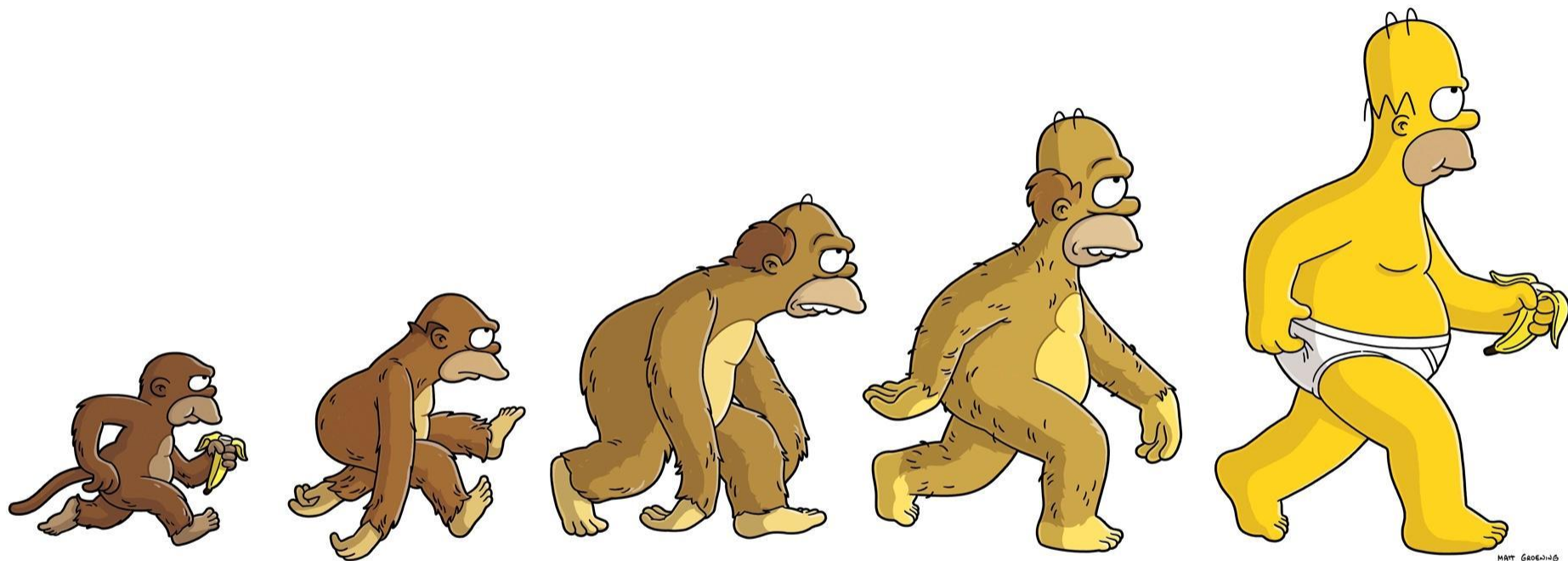


Википедия
Свободная энциклопедия

Идём в Википедию

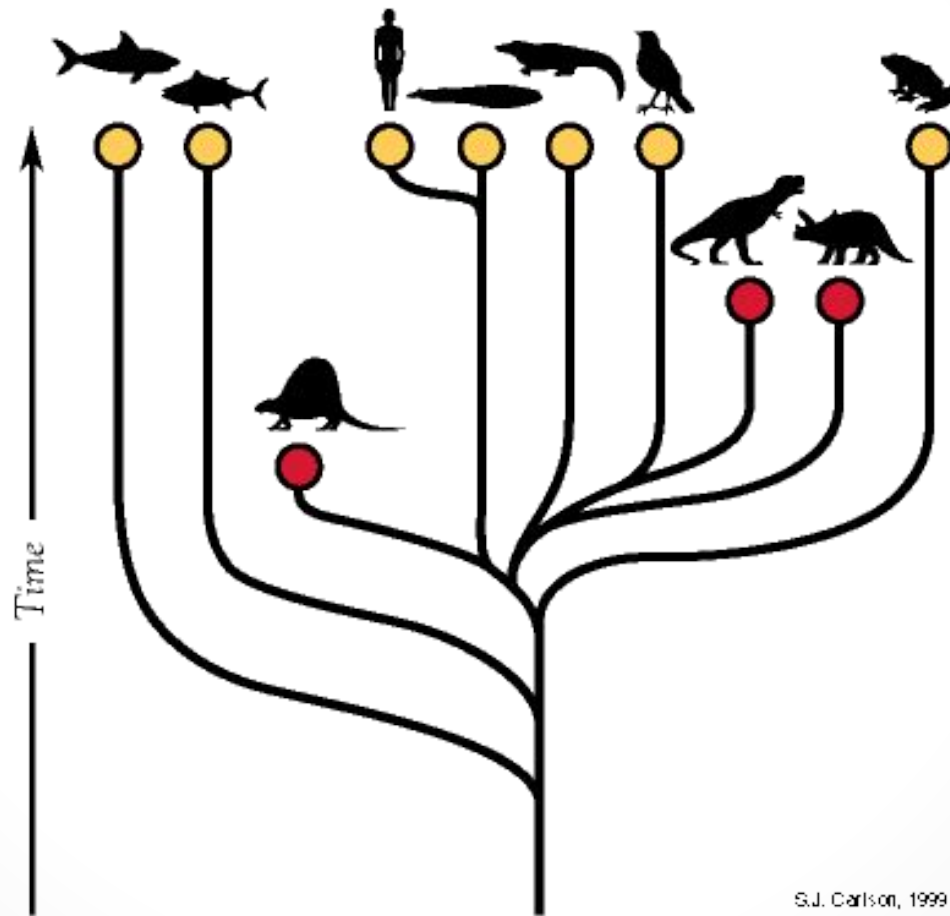
Биологическая эволюция (от [лат.](#) *evolutio* — «развёртывание») — естественный процесс развития [живой природы](#), сопровождающийся изменением генетического состава [популяций](#), формированием [адаптаций](#), [видообразованием](#) и [вымиранием](#) видов, преобразованием [экосистем](#) и [биосферы](#) в целом.

Миф № 5: Человек – вершина ЭВОЛЮЦИИ!



MATT GROENING

Сколько «вершин» у Эволюции?

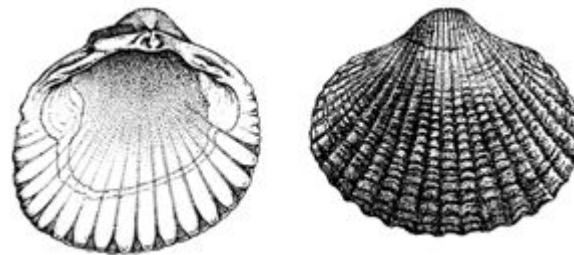


Миф № 6. Эволюцию никто никогда не наблюдал «в живую»

С.И. Адреева, Н.И. Андреев

ЭВОЛЮЦИОННЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ
ДВУСТВОРЧАТЫХ МОЛЛЮСКОВ АРАЛЬСКОГО МОРЯ В
УСЛОВИЯХ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КРИЗИСА

Омск: Изд-во Омского государственного педагогического
университета, 2003. - 382 с.



Аральское море

1977



1987



1998



2006



2010



2014



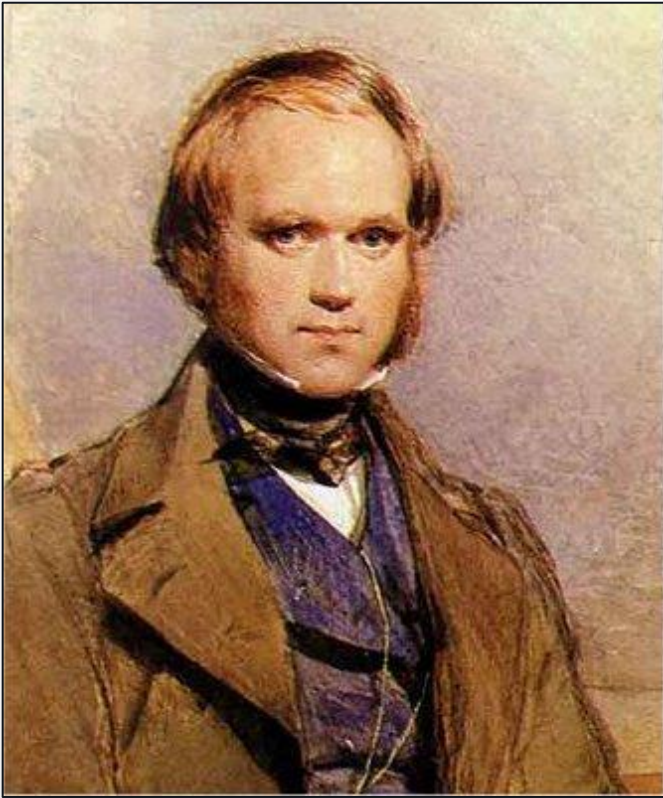
Что нам даёт эволюционная идея сегодня?

- Способствует интеграции накопленных биологических знаний в единую картину мира
- Позволяет предсказывать новые, ещё не открытые факты
- Задаёт вектор развития современного естествознания
- Даёт в руки геологов эффективные методы датирования осадочных пород
- Эти методы используются при разведке полезных ископаемых

Рекомендую:

- <http://www.evolbiol.ru/> - великолепный сайт про ЭВОЛЮЦИЮ
- <http://antropogenez.ru/> - лучший сайт о происхождении и эволюции человека
- https://vk.com/antropogenez_ru - его группа ВКонтакте

Спасибо за внимание!



Сегодня 208 лет
Дарвину!