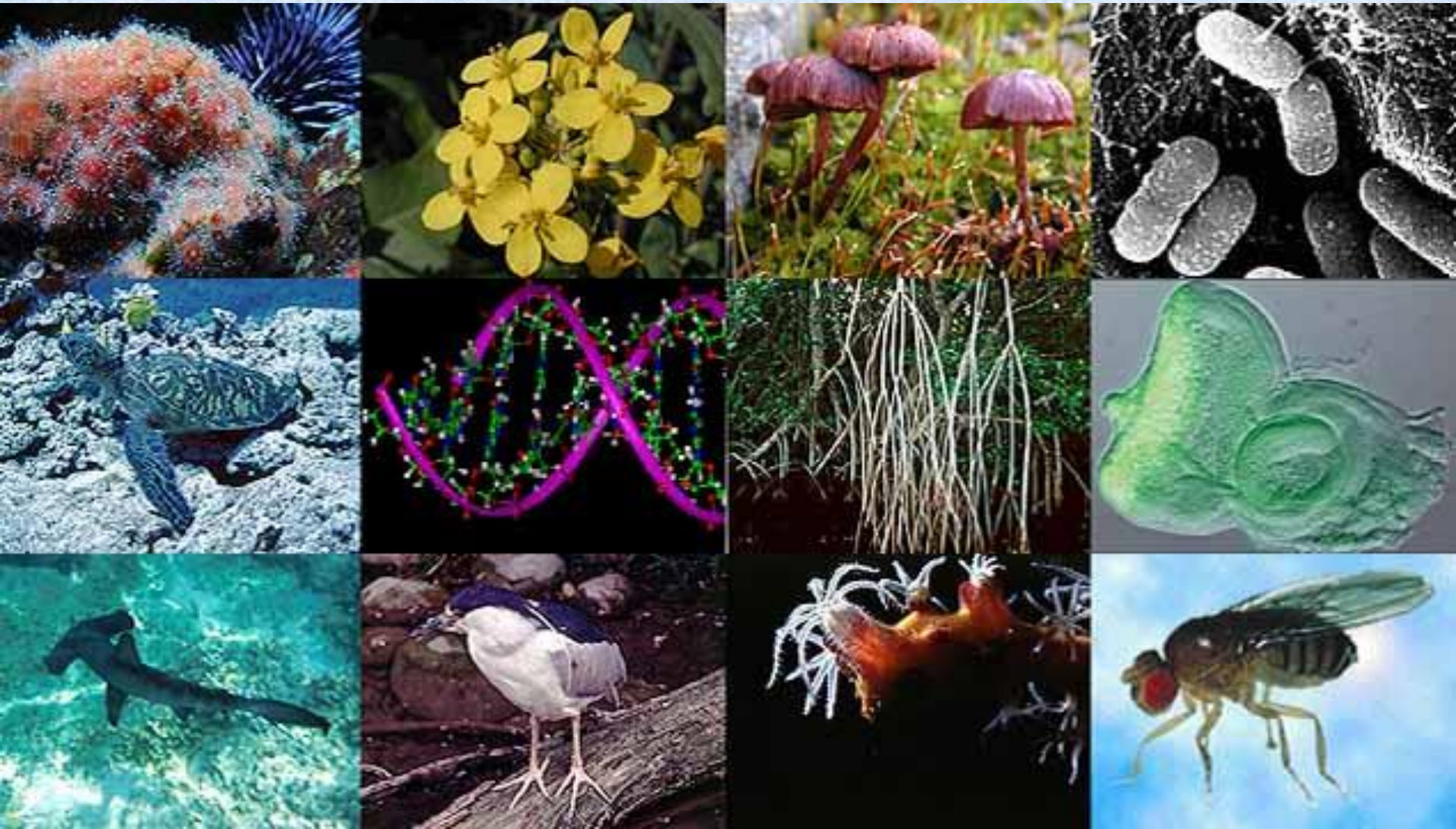
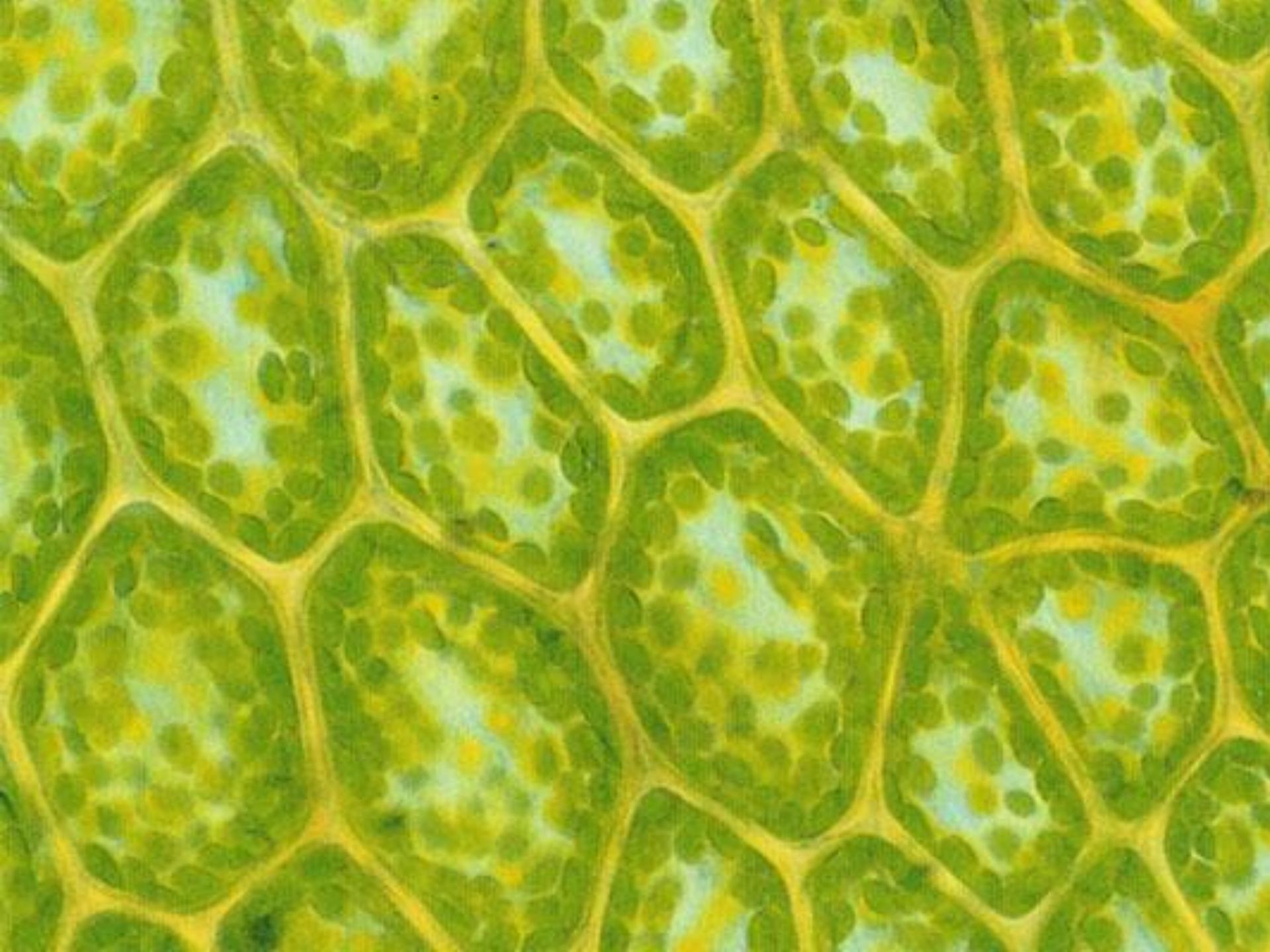


ЖИЗНЬ – ЭТО?..

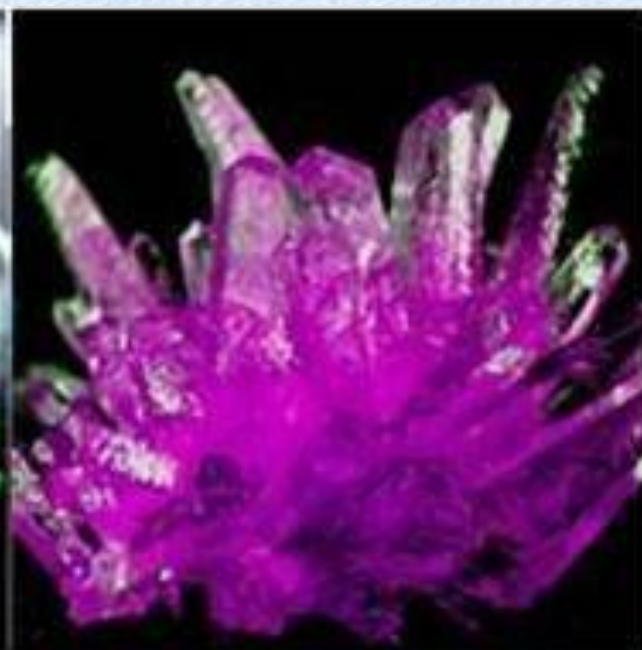




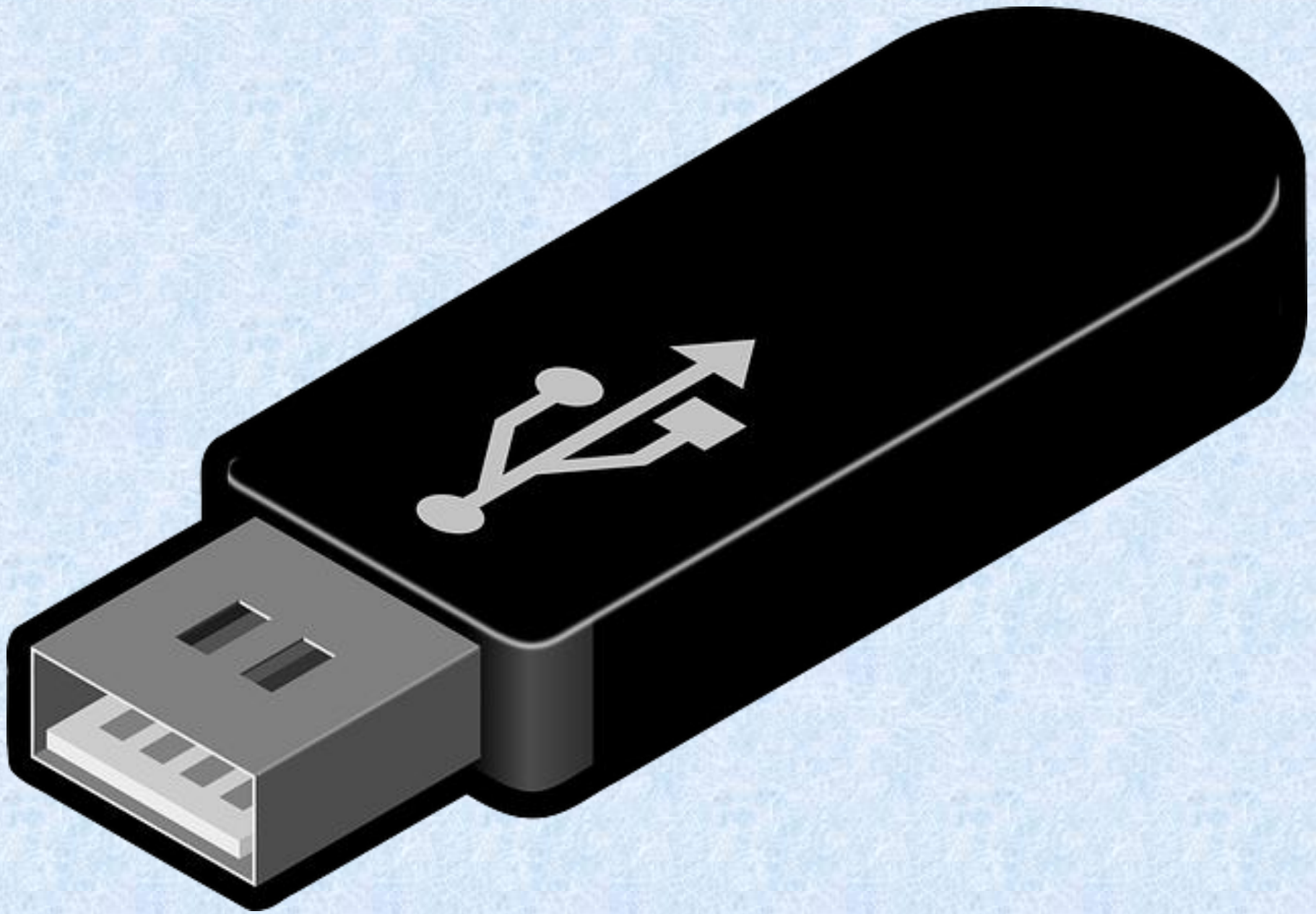


















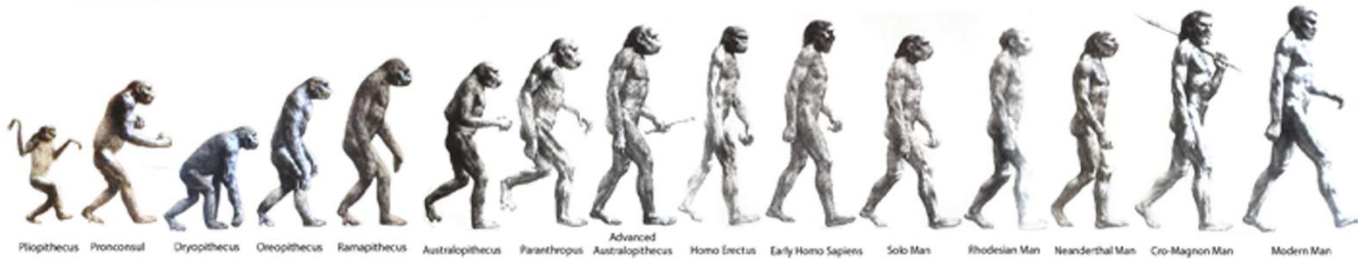
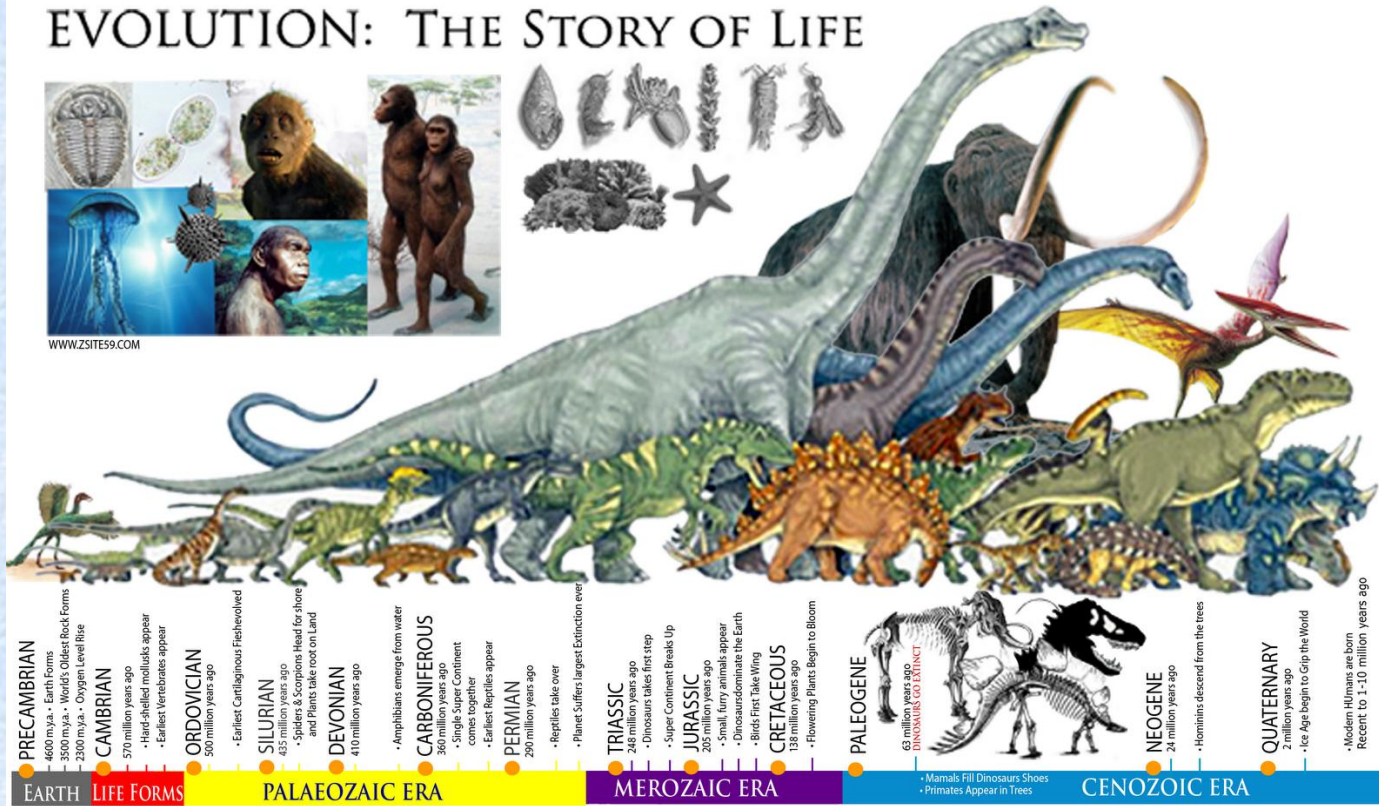


ЭВОЛЮЦИЯ КАК КРИТЕРИЙ

EVOLUTION: THE STORY OF LIFE



WWW.ZSITES9.COM





ВИРУСЫ

Живые они или нет?..

Проблемы:

- Собственного метаболизма
- Для размножения они вынуждены использовать клетку хозяина

Свойства живого?

ЖИЗНЬ – ЭТО...

**Жизнь – это
самодостаточная
химическая
система, способная
к дарвиновской
эволюции**

- Автор определения –
Gerald Joyce



ЖИЗНЬ – ЭТО...



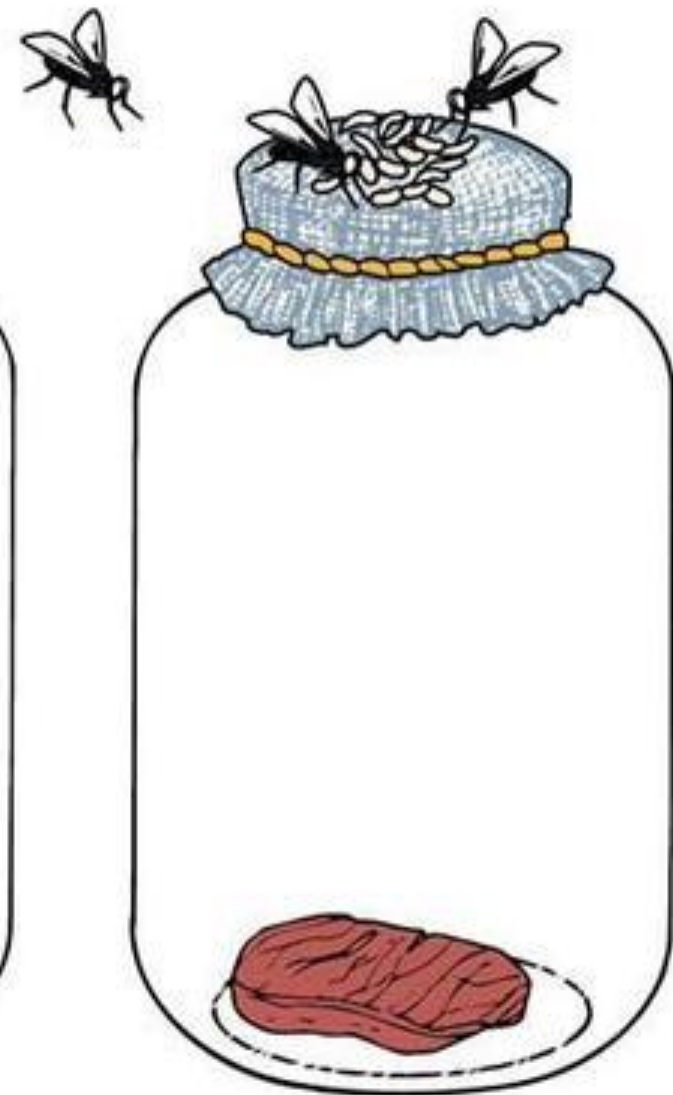
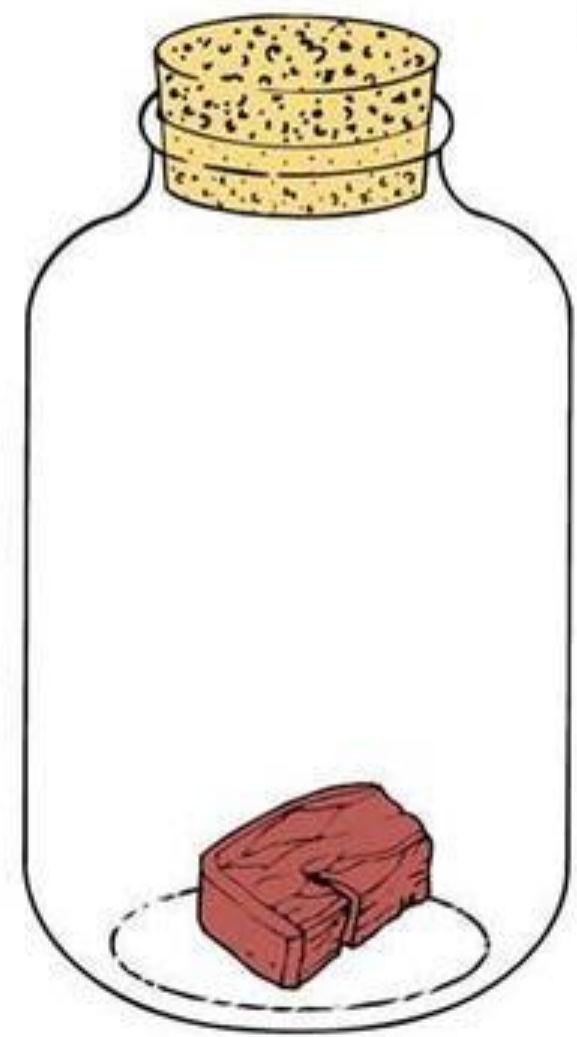
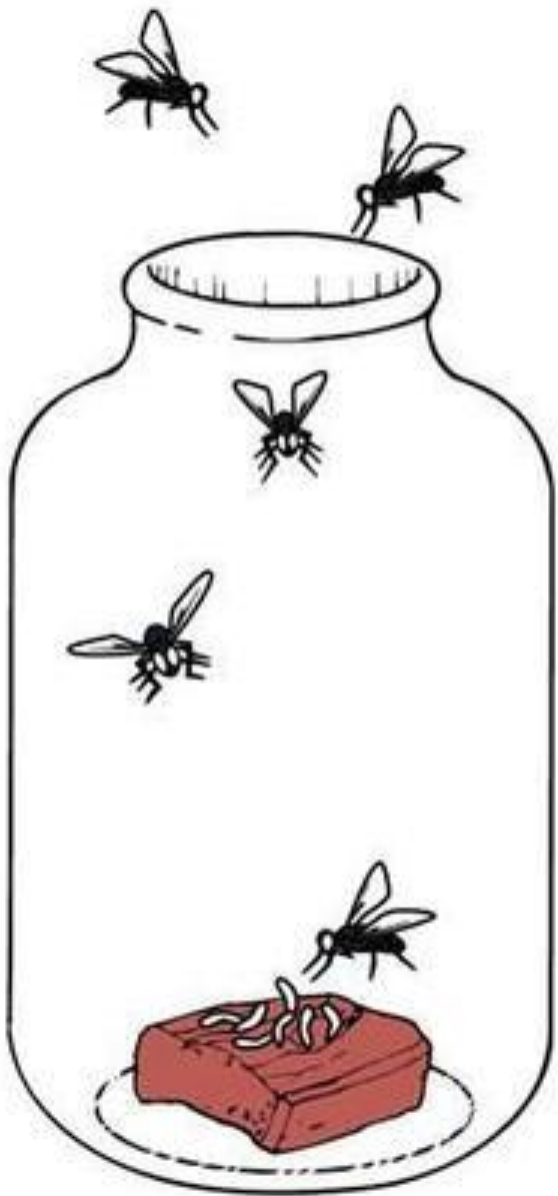
Живые тела, существующие на Земле, представляют собой открытые саморегулирующиеся и самовоспроизводящиеся системы, построенные из биополимеров – белков и нуклеиновых кислот.

- Автор определения – М.В. Волькенштейн

САМОЗАРОЖДЕНИЕ И ВИТАЛИЗМ

Наличие «жизненной силы» определяет самозарождение живого

- Пошло ещё от Аристотеля
- Теорию разрушили эксперименты Франческо Реди (XVII в.) и Луи Пастера (XIX в.)





КАК ЖЕ СФОРМИРОВАЛАСЬ ЖИЗНЬ?

