БИОЛОГИЯ

Учитель: Лященко С.Г.

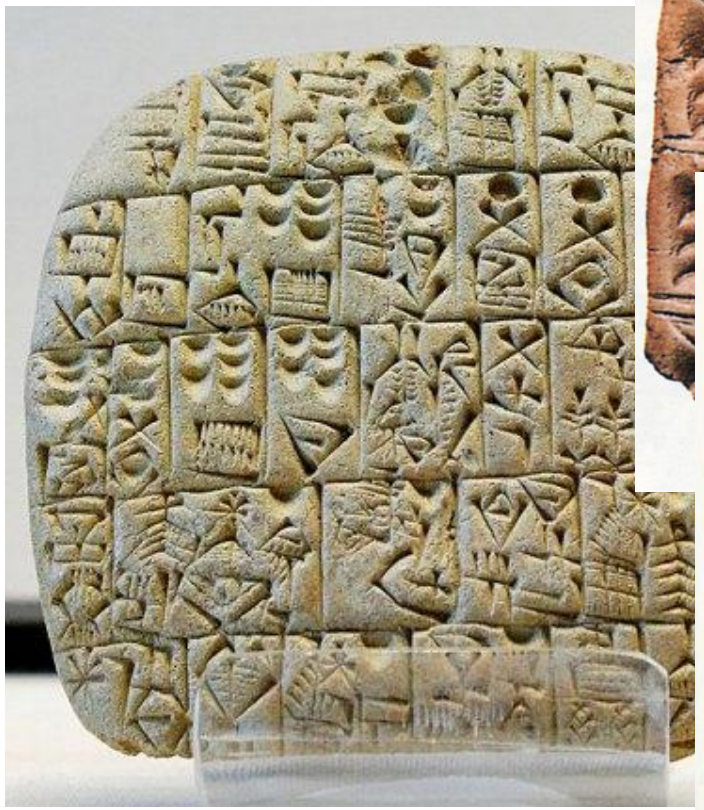
МБОУ «Кружилинская» СОШ

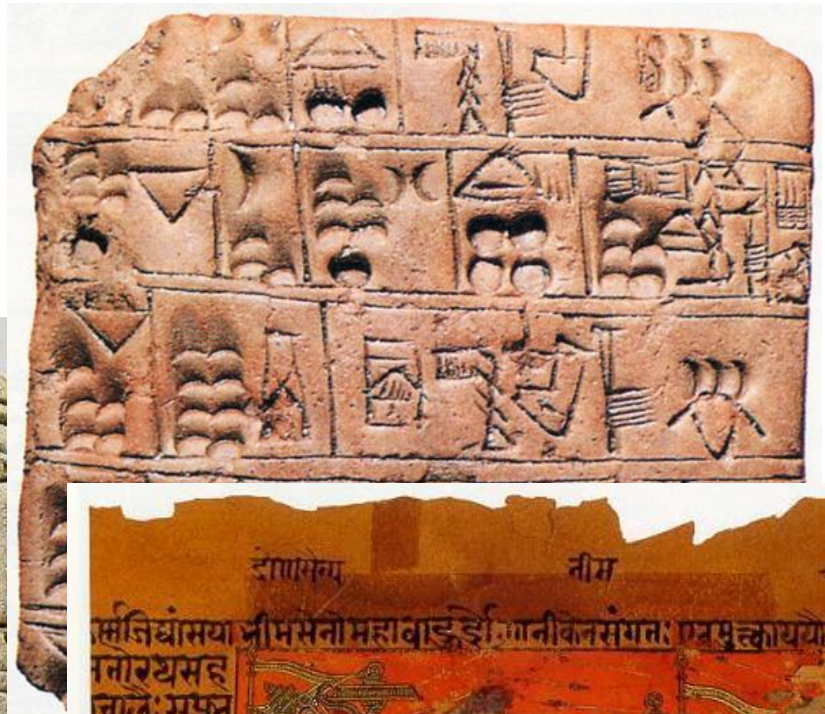
- Что такое биология?

- **Биология** – наука, которая изучает живой мир нашей планеты.
- в переводе с греч. языка:
- **bios** – «жизнь»; **logos** – «учение»

- Как давно человек стал изучать природу?
- Что послужило причиной?

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИРОДЫ НАЧАЛОСЬ НА РАННИХ ЭТАПАХ РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕКА – КАК НЕОБХОДИМОСТЬ ДЛЯ ЕГО ВЫЖИВАНИЯ





दुर्योधन
भीम
अर्जुन

- Первая биологическая энциклопедия – 37-томный труд римского писателя и ученого Плиния Старшего (I в. Н. э.) «Естественная история»

- В 1797 г. Немецкий профессор анатомии Т. Руз впервые употребил термин «биология»
- В 1802 г. Французский натуралист Ж.Б. Ламарк предложил использовать термин «биология» для науки, изучающей живые организмы

- Докажите: -
- Биология – комплексная наука?

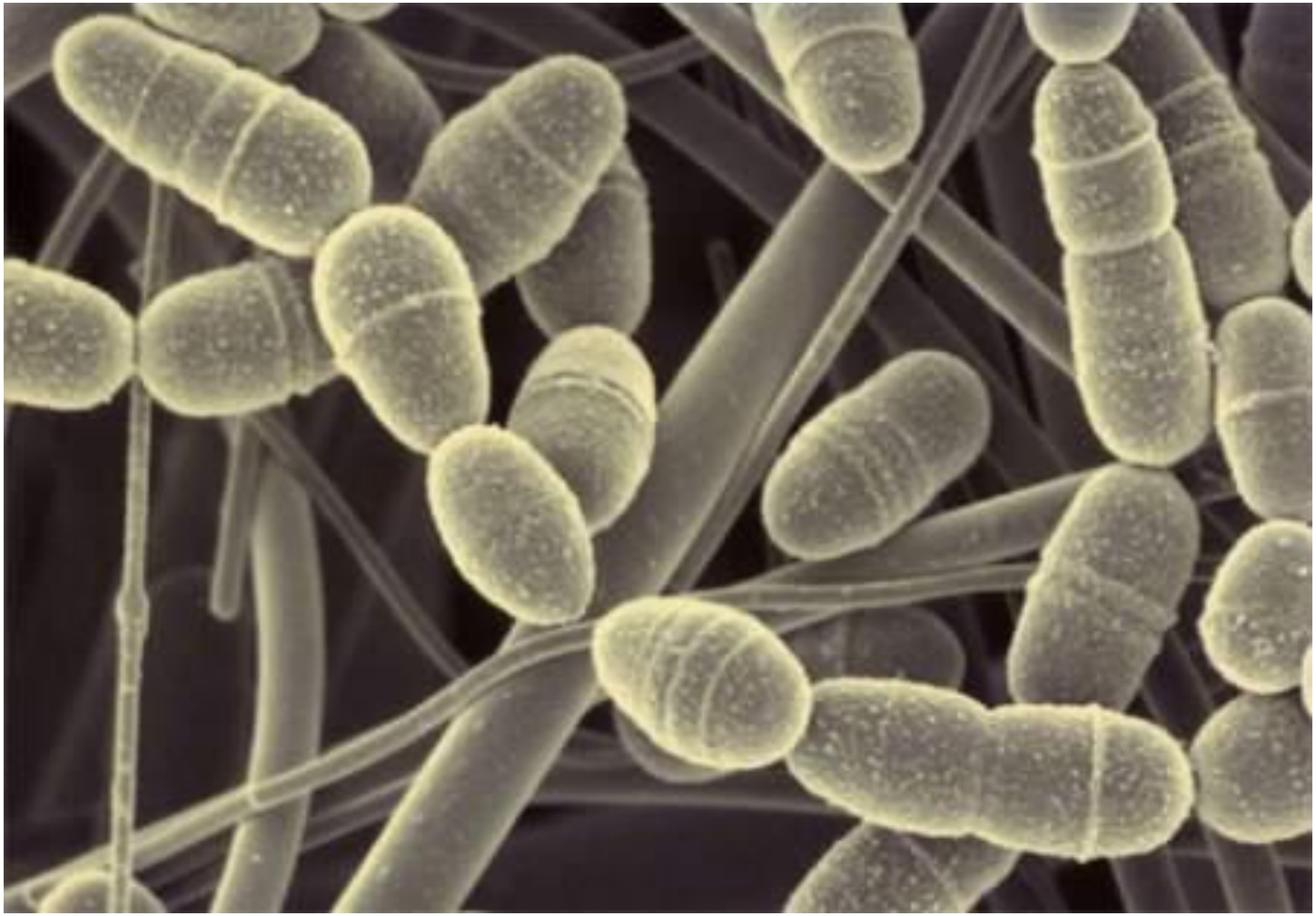
- Что является объектами в изучении биологии?

Растения

Животные

АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕК
ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА

МИКРООРГАНИЗМЫ



БИОЛОГИЯ

- Ботаника;
- Зоология;
- Биология человека;
- Микробиология;
- Генетика;
- Экология;
- Молекулярная биология;
- Эволюция;
- Морфология …

- Биология – комплексная наука?

ДА

Биология

Сельское хозяйство

Охрана природы

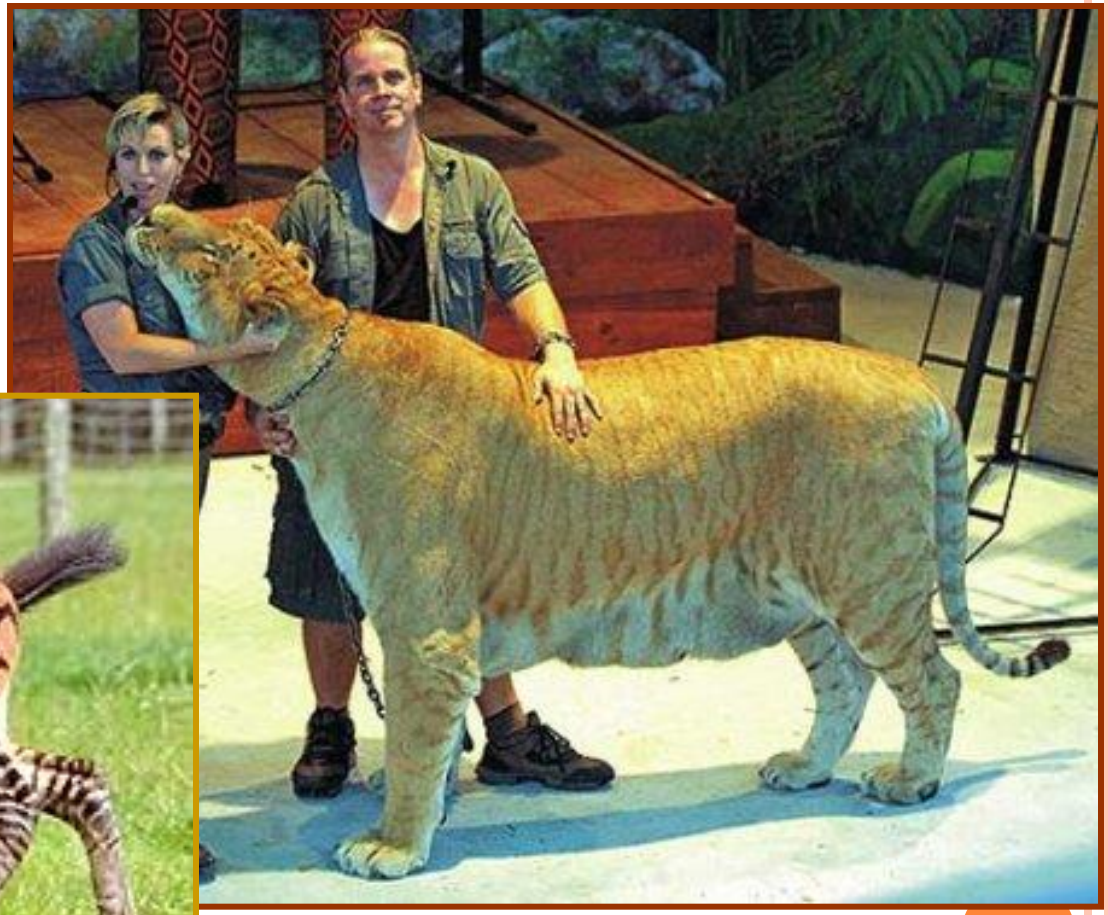
Медицина

С ПОТРЕБНОСТЯМИ ЧЕЛОВЕКА ВОЗНИКЛИ ТАКИЕ НАУКИ КАК:

- Генная инженерия – наука, позволяющая получать организмы с признаками, нужными человеку;

- Биотехнология – наука, позволяющая получать промышленным путем, необходимые для человека вещества (антибиотики, витамины и т.д.)

СЕЛЕКЦИЯ



ГМО

Общая биология –

курс рассматривающий общие закономерности живой природы.

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- §1, ? (1-3)
- Рабочая тетрадь
- *Презентации (доклады) на темы:*
  - «Биология и современная косметология»
  - «Биотехнологии в современной медицине»

Презентации на темы:

- «Профессии связанные с биологией»

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ В БИОЛОГИИ

- Описательный;
- Систематизирующий;
- Аналитический;
- Сравнительный;
- Исторический;
- Экспериментальный;
- Моделирование.