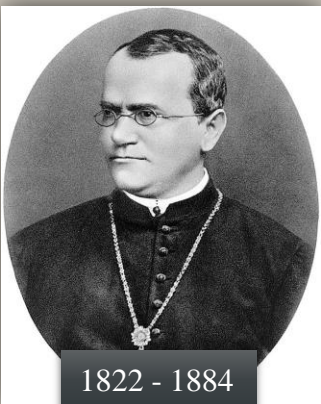


Генетика

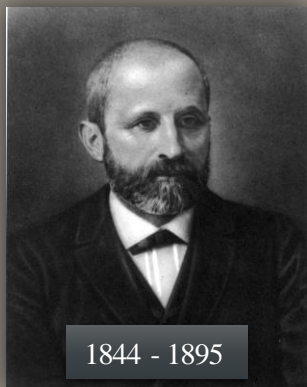
Генетика - это наука о наследственности и изменчивости организма



Мендель, Грегор
Иоганн -
Создатель генетики

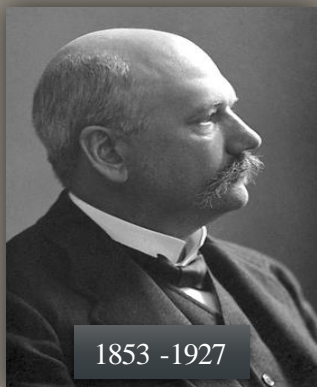
1822 - 1884

Открытие ДНК



1844 - 1895

Мишер, Иоганн
Фридрих



1853 - 1927

Коссель, Альбрехт

ДНК - макромолекула, обеспечивающая хранение, передачу из поколения в поколение и реализацию генетической программы развития и функционирования живых организмов.

Вредная пища



- 1) Картофель-фри и чипсы
- 2) Хот-доги и бургеры
- 3) Пицца
- 4) Шоколадные батончики
- 5) Энергетики
- 6) Газированные напитки
- 7) Консервы
- 8) Сладости

Последствия вредной пищи

- Повышенное газообразование и метеоризм
- Приводит к появлению лишнего веса.
- Ухудшает работу сердечно-сосудистой системы
- Постоянный неприятный привкус во рту
- Боль и тяжесть в желудке, запоры или диарею, тошноту, отрыжку
- Появлению лишнего веса

Полезное блюдо Острый овощной салат



• Нам понадобится:

- 300 г белокочанной капусты
- 2 болгарских перца
- 3-4 небольших огурца
- 1 морковь
- 1 зубчик чеснока
- соль по вкусу
- зелень

• Соус:

- 30 мл оливкового масла
- 1/2 ч.л. сахара
- 1 ст.л. яблочного уксуса
- 1/4 ч.л. красного молотого перца (или по вкусу)
- 1/4 ч.л. молотого кориандра
- 2 ч.л. соевого соуса

Мутации

Лев + Тигр

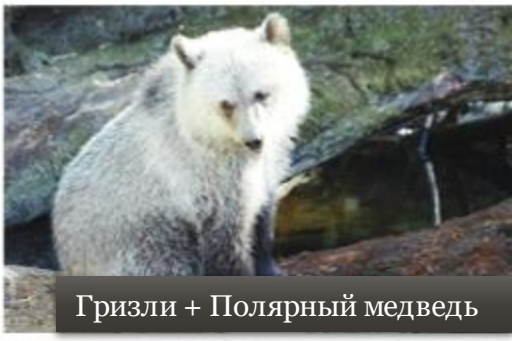


Гибрид между львом-самцом и тигрицей-самкой.



Зебра + Лошадь

Гибрид зебры с лошастью, для получения этих гибридов используют самцов зебры и самок других лошадиных.



Гризли + Полярный медведь

Редкий гибрид гризли и полярного медведя.

* Прежде, чем выйти на рынок, ГМО-продукты проходят строгую проверку.

* Наклейка «Без ГМО» еще не значит, что в продукте этих организмов нет.

* На протяжении жизни каждый человек съедает пару десятков килограммов сторонних ДНК из обычных продуктов.

* Генная инженерия способна увеличить содержание витаминов в продуктах.



* Первым растением, с которым были проведены генетические модификации, стал табак.

* Две трети всех ГМ культур в мире выращиваются в США.

* Самым масштабным последствием генетического загрязнения стало полное и безвозвратное исчезновение не трансгенного рапса в Канаде.

**ГМО – ПИЩА БУДУЩЕГО
ИЛИ ПРИЧИНА
БУДУЩЕЙ КАТАСТРОФЫ**

Интересные факты о гмо

* Генетически модифицированные сельскохозяйственные культуры выращиваются на 300 млн. га в 30 странах. За последние 10 лет количество полей выросло в два раза.

* ГМО - продукты нуждаются в намного меньшем количестве пестицидов и гербицидов.

