

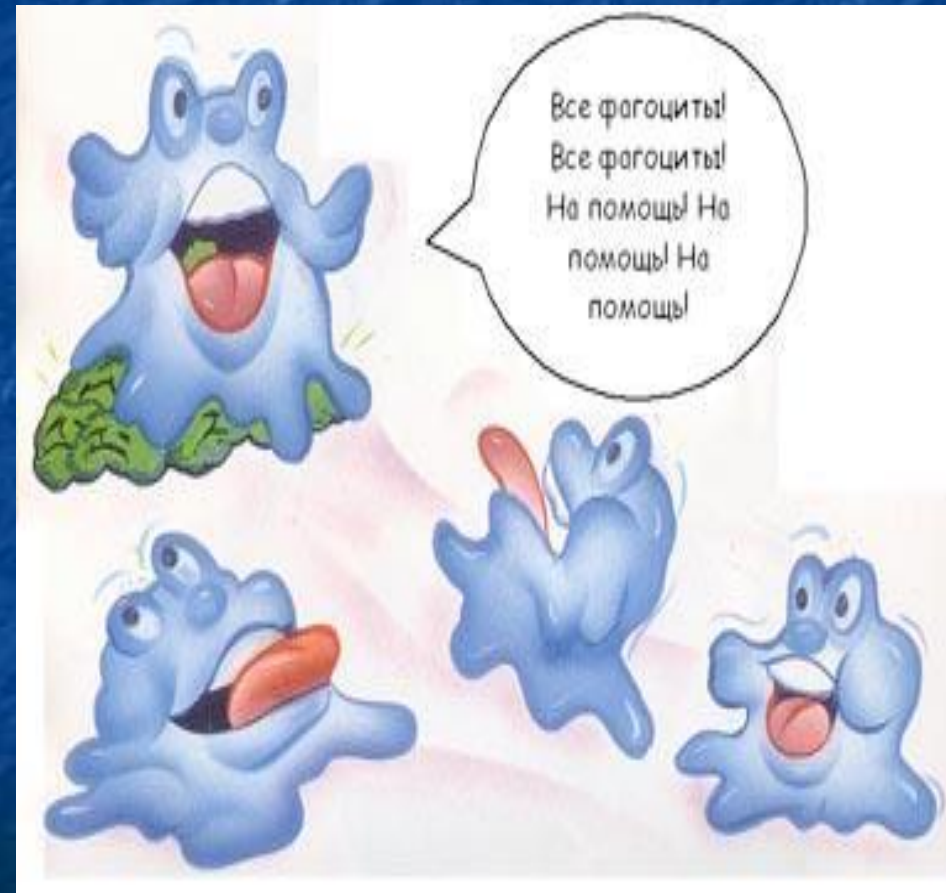
ИММУНИТЕТ



Автор презентации учитель
биологии МОУ «СОШ № 4
г. Ртищево Саратовской обл.»
Калюгина Н.В.

Иммунитет -

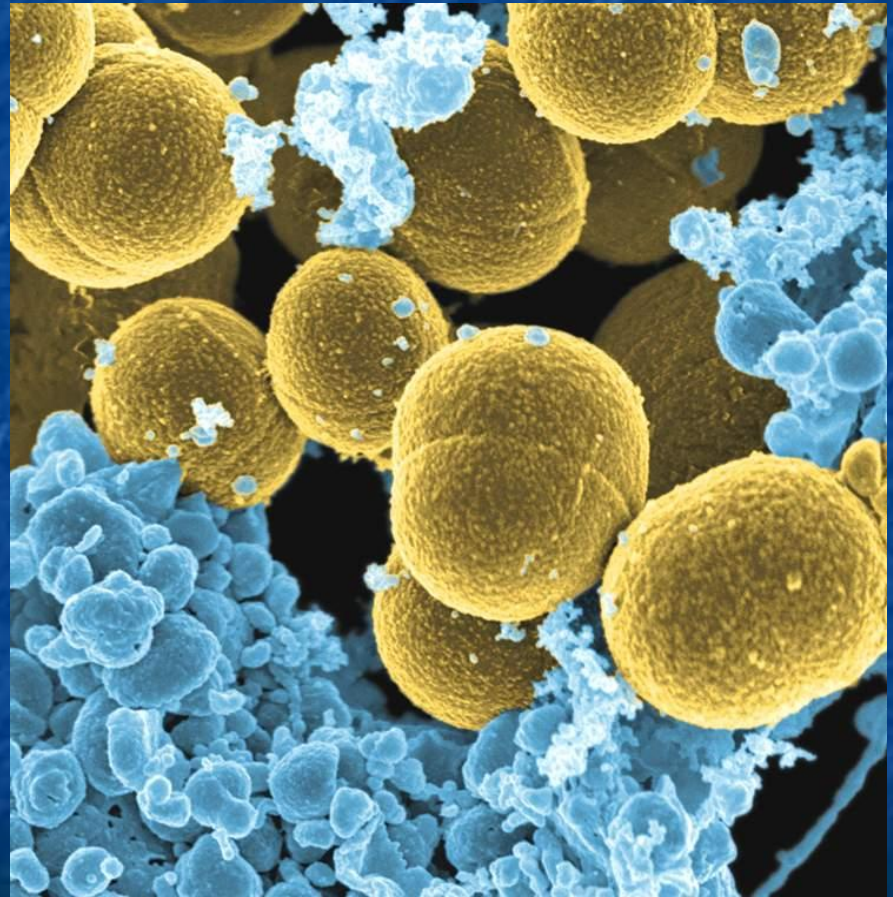
это способность
организма
избавляться от
чужеродных тел
и
микроорганизмов



Виды иммунитета:

Клеточный

Фагоциты
уничтожают
чужеродные тела
с помощью
антител
вырабатываемых
кровью



Виды иммунитета:

Видовой

Болезни животных
не передаются
человеку

Например,
Собачья чумка
Яшур



Эпидемия — это вспышка
инфекционного заболевания на
определенной территории



История прививок

Первую прививку в
1796 году, сделал
англ. врач

Эдвард Дженнер

8 - летнему
мальчику

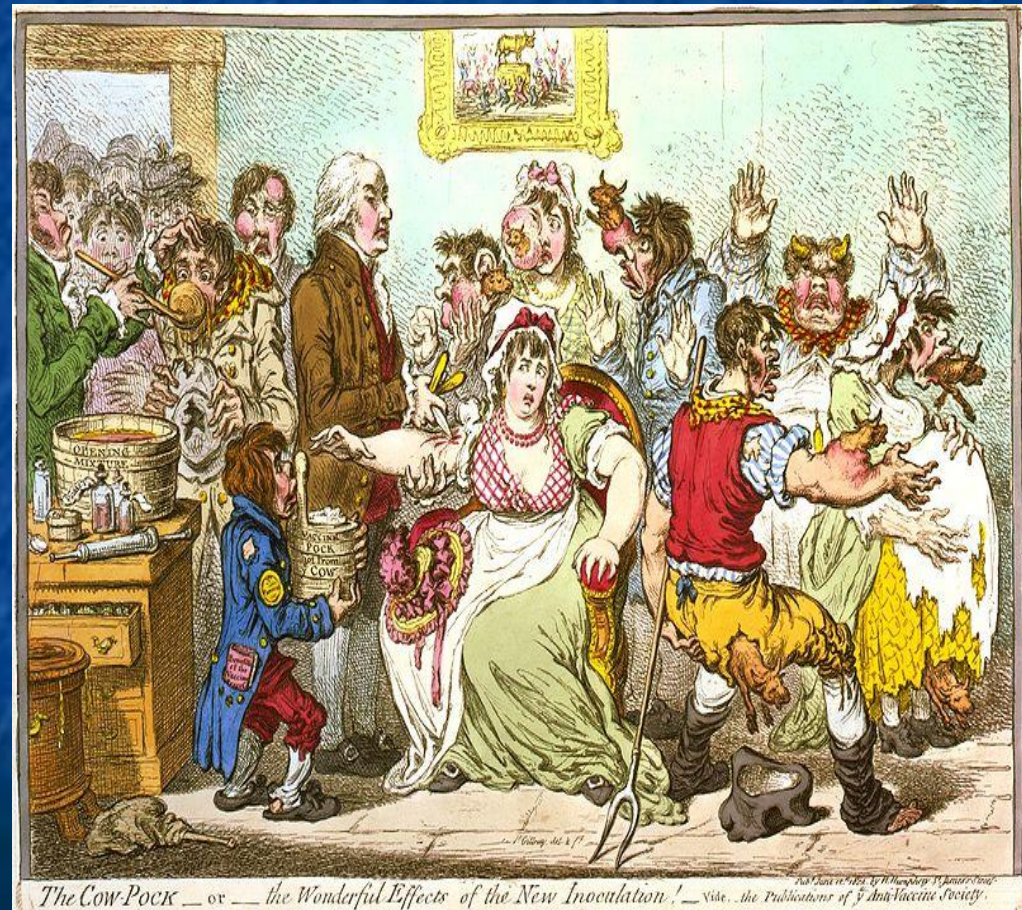
Джеймсу Фиттсу
против Коровьей



Вакцинация

(лат. Vassa – корова)

После вакцины
мальчик не
заражался оспой,
но многие
отказывались
делать прививки,
считая, что у них
вырастут рога и
копыта



Оспа –инфекционное
заболевание, оставляющее
глубокие рубцы на коже



Луи Пастер



Впервые сделал
прививки от
бешенства,
вводил
антитела -
вещества
выработанные
в другом
организме.

Илья Ильич Мечников, физиолог, Нобелевский лауреат



Открыл фагоциты
(вид лейкоцитов),
которые
поглощают
микроорганизмы
попавшие в
организм.

Создал учение о
ФАГОЦИТОЗЕ

Современная иммунология



Твой выбор?



**Я прививок не
боюсь !**

**Если надо –
уколюсь !**

Как поддержать иммунитет?



Беречь здоровье с детства

