

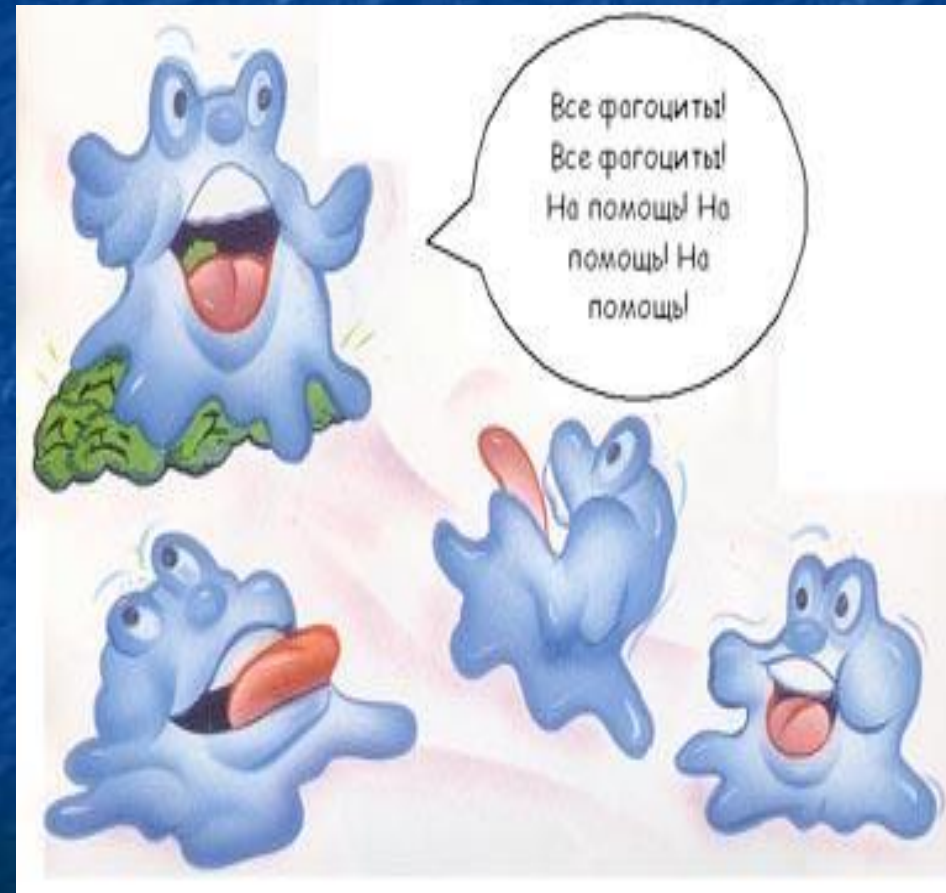
ИММУНИТЕТ



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

Иммунитет -

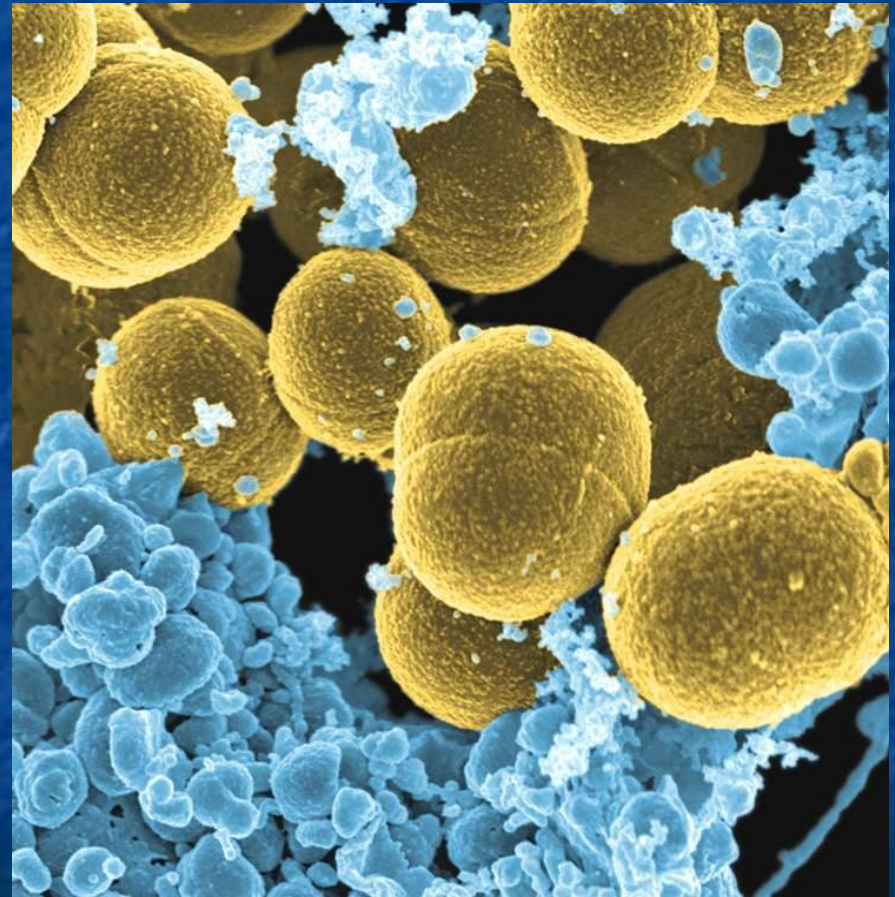
это способность
организма
избавляться от
чужеродных тел
и
микроорганизмов



Виды иммунитета:

Клеточный

Фагоциты
уничтожают
чужеродные тела
с помощью
антител
вырабатываемых
кровью



Виды иммунитета:

Видовой

Болезни животных
не передаются
человеку

Например,

Собачья чумка

Ячмур



Эпидемия – это вспышка
инфекционного заболевания на
определенной территории



История прививок

Первую прививку в
1796 году, сделал
англ. врач

Эдвард Дженнер

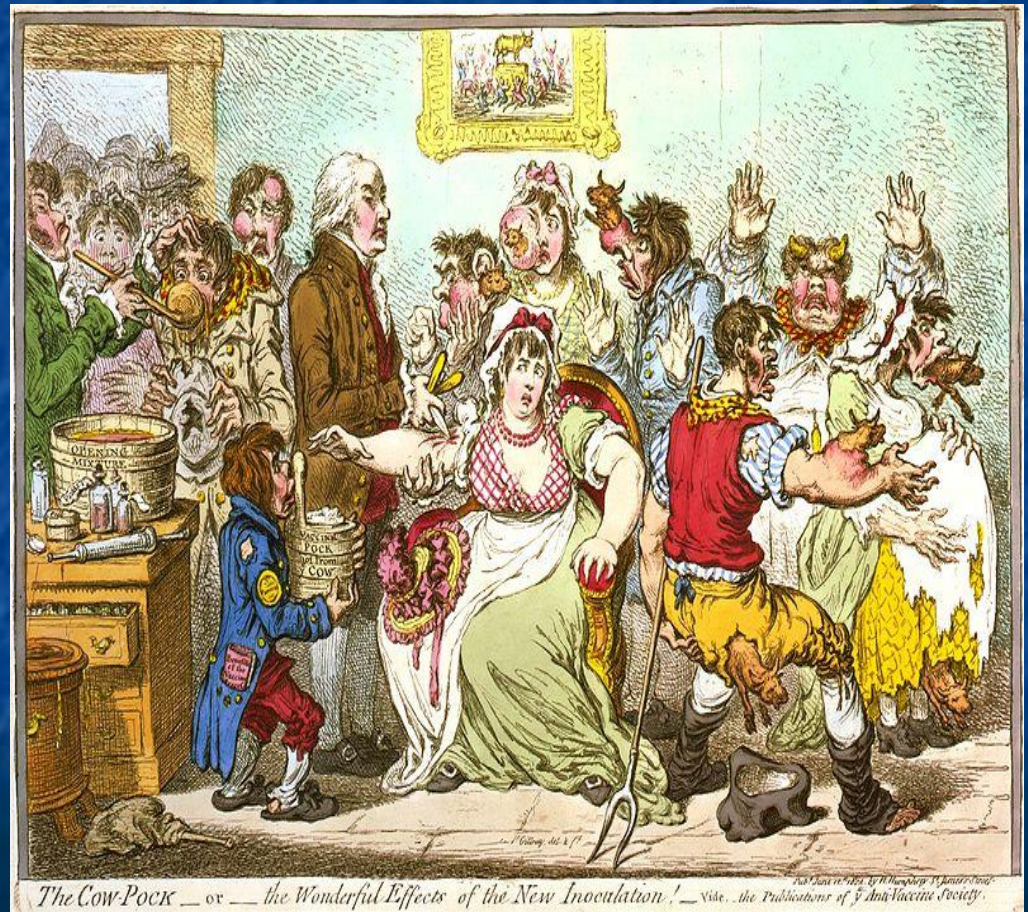
8 - летнему
мальчику
Джеймсу Фиттсу
против Коровьей



Вакцинация

(лат. Vacca – корова)

После вакцины мальчик не заразился 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

