

# Иммунитет

Выполнила ученица 8 класса

Братышева Диана

Учитель: Братышева Н.С.

# Иммунитет-

- - способность организма находить чужеродные тела и вещества и избавляется от них.
- от латинского «immunitas» избавление от чего - либо



# Иммунитет: гуморальный и клеточный

- Гуморальный иммунитет открыл – П.Эрлих.
- Клеточный иммунитет открыл – И.И. Мечников.



# Предупредительные прививки

- Причастность микробов к заразным заболеванияем была доказана замечательным французским ученым Луи Пастером. Он высказал идею, что если заразить человека ослабленными микробами, которые вызовут легкое заболевание , то в дальнейшем этой болезнью человек не заболеет. У него выработается иммунитет, и его лейкоциты и антитела легко справятся с возбудителями.

- Иммуни́тет, имеющийся или самовозникающий у человека – естественный.
- Иммуни́тет, полученный путем использования медицинских средств - искусственный.



# Естественный иммунитет :

## Активный и Пассивный

- Активный:
  - видовой
  - наследственный
  - приобретенный в ходе жизни
- Пассивный:
  - антитела передаются ребенку с молоком матери.

# Искусственный иммунитет

- Активный:

Вакцинация – введение ослабленных антигенов, вызывающих образование собственных антител

- Пассивный :

Введение лечебной сыворотки, содержащей антитела, выработанные в организме донора.

# Активный иммунитет

- создается после введения в организм вакцин, содержащих микроорганизмы или их части.



# Пассивный иммунитет.

- создается после введения в организм готовых антител с сыворотками крови иммунизированных доноров.

