







## ИСТОРИЯ

Много лет назад в нескольких городах в Америке врачи заметили, что к ним стали обращаться больные, которым они не могли поставить точный диагноз. Врачи лечили их, но обычные лекарства не помогали, и люди умирали.

**Врачи и ученые задумались, что за болезнь у этих людей? Почему их организмы не могут сопротивляться болезни?** Началось изучение этого заболевания.

В 1983 году французский профессор Люк Монтанье доказал, что причина болезни этих людей - ВИРУС! Люк Монтанье назвал его ВИЧ – вирус иммунного дефицита человека. Именно вирус делает организм человека беззащитным перед любыми заболеваниями.



## БИОЛОГИЯ

Звери, птицы, рыбы, растения, водоросли, грибы, бактерии и вирусы – это всё формы жизни на нашей планете. Все они разные по виду, по свойствам и по размеру.

Самой маленькой, отдельной формой жизни, которая не похожа на другие, являются **ВИРУСЫ**. Они настолько малы, что видны только в электронный микроскоп, который увеличивает их в миллион раз!

Вирусы меньше клетки организма человека, но коварнее их нет!

Все вирусы – паразиты, и их жизнедеятельность протекает в клетках организма. Вирусы могут жить и паразитировать за счет растения, животного и человека.

## АНАТОМИЯ

Организм человека очень сложен, в нем каждый орган и каждая клетка выполняют определенные функции. Желудок и кишечник переваривают пищу, снабжая организм питательными веществами,



кости и мышцы позволяют двигаться. Важно, чтобы все органы и системы организма имели защиту. А вдруг в организм человека попадут вредоносные микробы?



У человека есть уникальная защитная система – иммунитет. Это специальные клетки в крови человека - лимфоциты (их можно назвать «солдатами, защитниками»). Именно они борются с всеми микробами и обезвреживают их. Так организм человека борется с любой болезнью.

## ОБЖ



Один из множества вирусов – это ВИЧ - вирус иммунного дефицита человека. Его часто называют «коварным». Попадая в кровь человека, он нападает на самые главные клетки защиты – на лимфоциты, и разрушает их. Иммунитет перестает работать и защищать организм.

**ВИЧ может попасть в организм человека только от другого человека, больного ВИЧ. Это происходит, когда в кровь или на слизистые оболочки здорового человека попадает инфицированная ВИЧ кровь.**

