### Почему кто-то заболел, а кто-то нет?

Потому что восприимчивость к инфекциям ИНДИВИДУАЛЬНАЯ и она зависит от многих факторов:



От БЛИЗОСТИ контакта с первым заболевшим (кто ближе контактировал, вместе играли и тд)

от **ДЛИТЕЛЬНОСТИ** к**онтакта** (чем дольше контакт, тем больше вероятность обмена вирусами)

насколько соблюдали меры ГИГИЕНЫ (например, мыл руки, использовал только свои столовые предметы)

насколько **ПРОВЕТРИВАЕТСЯ помещение**, насколько оно большое и как быстро «очищается» от выдыхаемых вирусов (чем лучше циркуляция воздуха и чем больше помещение, тем ниже риски встретить инфекцию)

#### ОТ МНОЖЕСТВА ДРУГИХ ПРИЧИН:

НАПРИНЕР. ЕСЛИ РЕВЕНОК ПЕРЕНЕС СТЕРТУЮ МАЙ НЕТИПИЧНУЮ (А РОДИТЕЛИ БУДУТ ДУНАТЬ. ЧТО ОН НЕ БОЛЕЕТ. ИЛИ НОГУТ НЕ ЗНАТЬ. ЧТО ОН БОЛЕ РАНЕЕ И НИЕТЕТ ИМУНИТЕТ К ДАННОЙ ИМФЕКЦИИ)



И от других факторов В общем, все индивидуально и в этом нет ничего удивительного. По привительного в этом так бывает, что в этом НИКТО НЕ ВИНОВАТ, увы.

увы.

негобринять тех, кто заболел первым (важно помнитврично перед болезные есть «инкубационный

период» в несколько дней или часов, когда человек уже заразен, но клинически может болезнь никак не проявляться).

В общем, не обвинять вообще никого. Так бывает.

Как защитить ребенка, если в доме кто-то заболел?

Решайте проблемы по мере их поступления. Будьте ЗДОРОВЫ!

## КАК НЕ ЗАРАЗИТЬ РЕБЕНКА, ЕСЛИ В ДОМЕ КТО-ТО ЗАБОЛЕЛ?

ОГРАНИЧИТЬ КОНТАКТ С БОЛЬНЫМ







ИЗОЛИРОВАТЬ БОЛЬНОГО

ВЛАЖНАЯ УБОРКА

ПРОВЕТРИВАНИЕ

**УБРАТЬ ВИРУС** 

из воздуха

#### УМЕНЬШИТЬ КОЛИЧЕСТВО ВИРУСОВ ОТ БОЛЬНОГО









И ПОЛОТЕНЦЕ МАСКА

Муниципальное казённое дошкольное образовательное учреждение Шелеховского района "Детский сад комбинированного вида № 19 "Малышок"

#### Иммунитет

Иммунитетом (латинское immunitas означает «освобожде-ние») биологи называют способность организма защищать • себя от инородного вторжения (вирусов, бактерий и т. п.). Как только вредонос-ные бактерии или вирусы проникают в кровь, организм мобилизует все свои силы на защиту от них. Специальные клетки кро-ви, лимфоциты (Б и Тклетки), вырабатывают особые защитные вещества — антитела. Антитела либо сами убивают болезнетворные бактерии, либо обезоружи-вают их. И тогда белые кровяные тельца — лейкоциты (фа-гоциты) поглощают бактерии. Открыл это явление — фагоцитоз — выдающийся русский ученый Илья Ильич Мечни-ков. За теорию иммунитета в 1908 г. ему была присуждена Нобелевская премия.



Материал подготовила: Пинигина С.В., инструктор по физической культуре



Можно ли приобрести иммунитет

Все люди от рождения обладают естественным иммуните-том. По наследству передается невосприимчивость ко мно-гим болезням животных. Но к некоторым инфекциям устойчивость вырабатывается только после выздоровления. Это так называемый приобретенный иммунитет. Перебо-лев в детстве корью, скарлатиной или коклюшем, можно больше не беспокоиться: в организме остались защищаю -щие от них антитела. Правда, они настроены на борьбу толь-ко с одним видом инфекции и бессильны против других. Именно приобретённый иммунитет спас человечество от вымирания в результате эпидемий. Иммунитет можно создать и искусственно. Уже в Древнем Китае и Персии здоровым людям на царапину наносили немного крови больного оспой. Зараженные таким образом люди переносили оспу легче. Позже врачи научились делать вакцину - микробный яд в очень небольшом количестве. Вводя вакцину в организм, заставляли его производить антитела для борьбы с оспой. Прививки помоши человеку победить эту и многие другие болезни, считавшимися неизлечимыми. Всем нам еще в детстве делают комплексную прививку АКДС: против коклюша, дифтерии и столбняка.

# Создадим себе иммунитет

#### Дефицит иммунитета

Разрушительно действует на организм любое нарушение иммунной системы. Возьмем, например, аллергию. Орга-низм аллергика болезненно реагирует на внешние раздра-жители. Это могут быть съеденные клубника или апельсин, кружащийся в воздухе тополиный пух или пыльца ольхо-вых сережек. Человек начинает чихать, глаза его слезятся, на коже появляется сыпь. Такая повышенная чувствитель-ность очевидный сбой в работе иммунной системы. Сегодня врачи все чаще говорят о слабом иммунитете, о том, что 60% населения нашей страны страдают от иммунного дефицита. Ослабленный стрессом и плохой экологией орга-низм не способен эффективно бороться с инфекцией — слишком мало вырабатывается в нем антител. Человек со слабым иммунитетом быстро устает, именно он первым за-болевает во время эпидемии гриппа и болеет дольше и тяжелее. «Чумой XX века» называют страшную болезнь, поражающую иммунную систему организма, — СПИД (синд-ром приобретенного иммунодефицита). Если в крови есть вирус — возбудитель СПИДа, то лимфоци-тов в ней почти нет.

Такой организм ут-рачивает способность бороться за себя, и человек Может умереть от обычной простуды. Самое ужасное, что эта болезнь — инфекцион-ная, и передается она через кровь.





Можно ли управлять собственным иммунитетом? Можно, и даже нужно. И не надо кивать на плохую экологию. Мобилизовать защитные свойства организма способен каждый — хотя бы закаливаясь и занимаясь спортом.

Совсем не лишней будет и прививка от гриппа во время эпидемии. Укрепить иммунитет помогают также витамины и биологически активные добавки (БАД). Неслучайно БАД называют еще иммунокорректорами, или иммуномодуляторами. Созданные на основе лечебных растений, они исправляют ошибки, допущенные природой, заставляя наш организм быстрее и четче реогировать на внешнюю угрозу.