

# Эпидемия болезней в России

# Викторина!!!



Что приводит в движение тело человека?  
Почему у людей, занимающихся спортом, широкие плечи, мощная грудь, крепкая шея, сильные руки и ноги?





**Сколько у человека мышц?  
Как они прикреплены?  
Какие мышцы вы знаете?**



**Какие мышцы называют  
мимическими?**

**Почему у человека, который  
еще не знал огня, были  
сильно развиты  
жевательные мышцы и  
лицевая часть черепа?**



# Тренировка мышц

**Подумайте, почему необходимо тренировать мышцы.**



**Видели ли вы,  
как просыпается  
утром  
Кошка?**



# Обобщаем знания:

**Сделайте вывод:  
Какое значение имеют  
мышцы?**





# Работаем по теме урока

- Однажды на входные двери детского сада повесили табличку: «Карантин».
- Оказывается, несколько дней назад утром в детсад не пришел один из мальчиков. А на другой день не пришла девочка, которая была его соседкой по столу. Потом не пришел еще один мальчик.
- Все они заболели скарлатиной — один заразился от другого. И пришлось на две недели сад закрыть.



- О том, что существуют заразные болезни, людям было известно еще в древности. Иной раз заболевали, заражаясь друг от друга, жители целого города, а то и целой страны. Но никто не знал, какова причина
- болезни, как переходит она от человека к человеку и как предохранить себя от заразы.
- Еще четыреста лет назад итальянские врачи, чтобы предохранить себя от заражения чумой, надевали маски с длинным носом, наполненным ароматными травами.





# Почему люди болеют?

Врачи нашли причины многих болезней. Но беда в том, что причины эти по большей части невидимые.

Каждый из нас окружён миллиардами врагов. Они массами носятся в воздухе вместе с пылью, живут в каждой капле сырой воды, прячутся повсюду.

Эти враги — бактерии.



Расскажите, какие вы знаете болезни, вызываемые микробами.

# Что такое эпидемия?

- Какие причины вызывали эпидемии и как люди с ними боролись вы узнаете, прочитав страницы 45-48 учебника



# Кто является возбудителем чумы?

- Это блоха



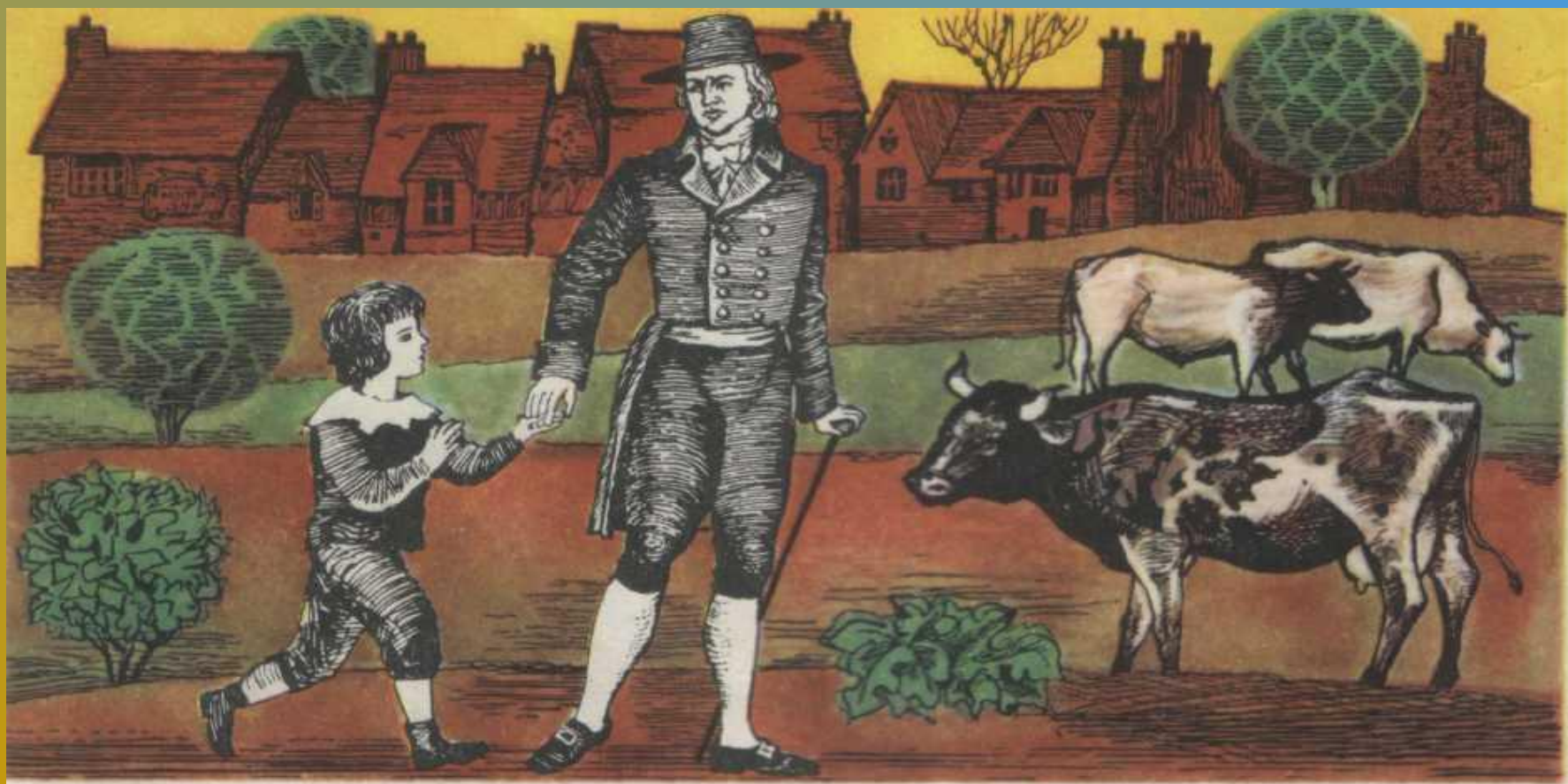


# Может ли организм сам справиться с болезнетворными микробами?

- Двести лет назад в Англии жил скромный провинциальный доктор Эдуард Дженнер. Этот человек открыл удивительный способ помогать организму справляться со многими заболеваниями. В те времена одной из самых страшных заразных болезней считалась оспа. От нее умирали тысячи детей и взрослых, а те, кто выживал, были на всю жизнь обезображены «оспинами» — следами заживших язвочек на лице.
- Доктор Дженнер не только лечил людей; он много размышлял над причинами их болезней. Наблюдая за течением оспы, он заметил, что в каждом местечке, где прошла эпидемия, встречались люди, которых болезнь не трогала.



Тогда Дженнер решил рискнуть. Он выбрал восьмилетнего мальчика, по имени Джон, острым ножичком сделал ему четыре надреза на руке и помазал ранки капельками крови, взятыми у работницы, болевшей в детстве оспой. Прошло шесть дней, и Джон заболел. Надрезы на его руке покраснели, у него начался жар.





- Свыше трёхсот лет назад был изобретён увеличительный прибор, микроскоп. Хотя он весьма мало походил на теперешний, но для того времени его способность увеличивать рассматриваемые через него предметы казалась огромной. Он давал увеличение в двести семьдесят раз.





- Спасибо за внимание!!!