

ОПРЕДЕЛЯЕМ ТЕМУ И ПРОБЛЕМУ УРОКА

Антошка:

Чтобы защититься от бактерий и не заболеть, нужно всё время принимать лекарства, убивающие бактерии, – даже здоровым людям.

Биолог:

Полезнее укреплять здоровье с помощью упражнений, закаливания и правильного питания.

**КАК ТЫ ДУМАЕШЬ, КТО ИЗ НИХ ПРАВ?
СФОРМУЛИРУЙТЕ, КАКОЙ ВОПРОС МЫ ДОЛЖНЫ
ОБСУДИТЬ, ЧТОБЫ УСТАНОВИТЬ,
КТО ИЗ НИХ ПРАВ.**

Тема урока: Бактерии в организме человека

**КАК ЛУЧШЕ ЗАЩИТИТЬСЯ
ОТ БАКТЕРИЙ?**

Расскажите, что вы уже знаете из своего
жизненного опыта о вреде и пользе бактерий.

Названия каких инфекционных
болезней ты знаешь?



Зачем люди моют руки?



Бактерии



Полезные бактерии

Насчитывается более 400 видов

Живут в слюне, на коже, в кишечнике человека.

Вредные или опасные бактерии

Вызывают заразные инфекционные болезни.

Дизентерия –

Холера –

Бруцеллез –

Дифтерия –

Столбняк –

Чума -

Обсудите в паре ситуацию: Миша заболел ангиной, и врач, осмотрев горло мальчика, назначил ему антибиотики и обязательный приём молочнокислых продуктов с бактериальной флорой.

**ПОЧЕМУ МИША ДОЛЖЕН ПИТЬ
КЕФИР ИЛИ РЯЖЕНКУ С
БАКТЕРИЯМИ?**

В МОЛОЧНОКИСЛЫХ ПРОДУКТАХ С БАКТЕРИАЛЬНОЙ ФЛОРОЙ — КЕФИРЕ, ЙОГУРТЕ, РЯЖЕНКЕ, ПРОСТОКВАШЕ — СОДЕРЖАТСЯ ПОЛЕЗНЫЕ БАКТЕРИИ, КОТОРЫЕ ПОМОГАЮТ НАШЕМУ ОРГАНИЗМУ БОРОТЬСЯ С ВРЕДНЫМИ, БОЛЕЗНЕТВОРНЫМИ БАКТЕРИЯМИ. КОГДА МЫ ПРИНИМАЕМ АНТИБИОТИКИ, ОНИ УНИЧТОЖАЮТ ВСЕ БАКТЕРИИ – И ВРЕДНЫЕ, И ПОЛЕЗНЫЕ.

ЧТОБЫ ВОССТАНОВИТЬ ПОПУЛЯЦИЮ ПОЛЕЗНЫХ БАКТЕРИЙ В ОРГАНИЗМЕ, НАДО ПИТЬ КИСЛОМОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ С БАКТЕРИАЛЬНОЙ ФЛОРОЙ

ПОЛЕЗНЫЕ БАКТЕРИИ НА КОЖЕ ЧЕЛОВЕКА



ЧТО
ПРОИЗОЙДЁТ,
ЕСЛИ ИХ
УНИЧТОЖИТЬ?



ВМЕСТО ПОЛЕЗНЫХ БАКТЕРИЙ НА КОЖЕ РАЗМНОЖАТСЯ ВРЕДНЫЕ



1. Микробы – не только бактерии, но и микроскопические грибы и вирусы.
2. Микробиология – это наука изучающая и включающая в себя бактериологию, вирусологию и некоторые другие науки.
3. Эпидемия – массовое и инфекционное заболевание людей.

ПЕРЕЧИСЛИТЕ ПРИЗНАКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Внешние признаки болезней:

покраснение или побледнение кожи

повышение температуры тела

изменение цвета белков глаз

жар и озноб

боли в разных органах

слабость

понос

рвота

сыпь

нарывы

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ПРАВИЛА (ЧТО НАДО ДЕЛАТЬ, ЧТОБЫ НЕ ЗАРАЗИТЬСЯ)

СПОСОБ ПОПАДАНИЯ БАКТЕРИЙ В ОРГАНИЗМ

СПОРЫ В ВОЗДУХЕ И НА
ПОВЕРХНОСТЯХ — ЧЕРЕЗ
РАНКИ НА КОЖЕ

СПОРЫ И БАКТЕРИИ В СЛЮНЕ И
КРОВИ ЧЕЛОВЕКА — ЧЕРЕЗ
СЛИЗИСТЫЕ ОБОЛОЧКИ, РАНКИ
НА КОЖЕ

СПОРЫ И БАКТЕРИИ В СЛЮНЕ И
КРОВИ ЖИВОТНЫХ-
ПЕРЕНОСЧИКОВ — ПРИ УКУСЕ

СПОРЫ В ПОЧВЕ, НА НЕМЫТЫХ
ФРУКТАХ И ОВОЩАХ

МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ

ПРОВЕТРИВАЕМ
ПОМЕЩЕНИЯ

НОСИМ МАСКУ ПРИ
ЗАБОЛЕВАНИЯХ

МОЕМ РУКИ

ВЛАЖНАЯ УБОРКА
ПОМЕЩЕНИЙ

УНИЧТОЖЕНИЕ ЖИВОТНЫХ-
ПЕРЕНОСЧИКОВ

МОЕМ ФРУКТЫ И ОВОЩИ

Домашнее задание:

§ 12, вопрос 4, 5 письменно.