



Болезни органов дыхания и их предупреждение

Подготовила
Ученица 8 класса «А»
МОУ «Гимназия №4»
Гоова Назима

Болезни передающиеся через воздух



Заболевание	Пути заражения	Возбудители	Симптомы, очаги поражения	Профилактика
Грипп, ОРЗ	Воздушно-капельная инфекция	вирусы	Кашель, насморк, высокая температура . Поражения слизистых.	Изоляция больных, влажная уборка.





Рак легких

Заболевание	Пути заражения	Возбудители	Симптомы, очаги поражения	Профилактика
Рак легких	Табачный дым, наследственная предрасположенность	вирус	Сухой кашель, недомогание, поражение нервной системы и всего организма, эпителиально-й ткани бронхов, опухоль в легких.	Не курить. Прохождение флюорографии. Лечение в стационаре, операция.



Здоровое легкое

Легкое курильщика



Chest X-ray reveals an abnormal mass at lung (arrow).
Subsequent biopsy revealed this to be lung cancer.

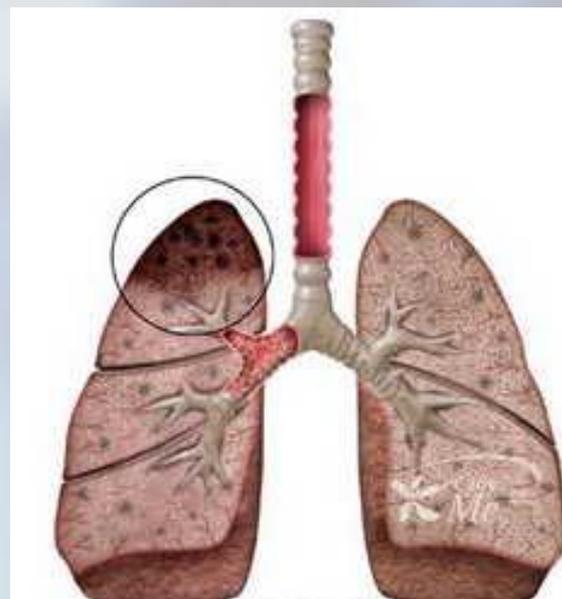
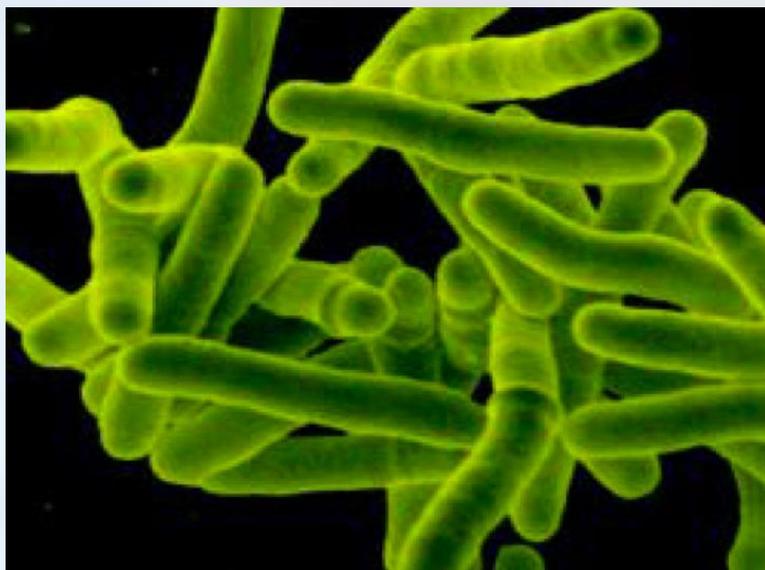


Туберкулез легких

Заболевание	Пути заражения	Возбудители	Симптомы, очаги поражения	Профилактика
Туберкулез	Воздушно-капельная инфекция, молоко больных животных	Бактерия – палочка Коха	Слабость, невысокая температура, похудение, кровохарканье. Поражение легких	Не курить Прохождение флюорографии. Изоляция больных, длительное лечение в стационаре. Влажная уборка проветривание.



Палочка Коха





Ветрянка

Заболевание	Пути заражения	Возбудители	Симптомы, очаги заражения	Профилактика
Ветрянка	Воздушно-капельная инфекция	Вирус	начинается внезапно, на волосистой части головы и лице появляются первые высыпания в виде красных бугорков, похожих на прыщики. Затем прыщики превращаются в пузырьки, после чего они лопаются, засыхают и покрываются корочкой. Высыпания могут возникать даже на слизистой рта и конъюнктивах глаз, что особенно неприятно	Мазать зеленкой, соблюдать постельный режим, регулярно менять постельное белье.



Биологическое значение дыхания:

- Обеспечение организма кислородом.
- Удаление углекислого газа.
- Окисление органических соединений БЖУ с выделением энергии, необходимой человеку для жизнедеятельности.
- Удаление конечных продуктов обмена веществ (пары воды, аммиак, сероводород и т.д.)



Жизненная емкость легких-

это наибольшее количество воздуха, которое человек может выдохнуть после самого глубокого вдоха.



У тренированных людей ЖЕЛ увеличивается ; дыхание становится более редким и глубоким

Спирометр



- Спирометр – прибор для определения жизненной ёмкости легких.



Факторы негативно влияющие на дыхательную систему

- Экологическое загрязнение атмосферы
- Курение (табачный дым и смолы)
- Неправильное дыхание
- Возбудители инфекционных заболеваний



Рекомендации по гигиене дыхания

- Отказ от вредных привычек – курения
- Проветривать помещение, делать влажную уборку
- Чаще прогуливаться на свежем воздухе в скверах и парках
- витаминизированное питание
- Занятие физической культурой



- *Вот и презентации конец,
а кто слушал молодец!*

