

**«Болезни органов
дыхания
и их
предупреждение»**

- **При вдохе**

- а) диафрагма и межрёберные мышцы

- сокращаются

- б) диафрагма и межрёберные мышцы

- расслабляются

- **Орган, в котором образуются звуки**

- а) носоглотка

- б) гортань

- в) трахея

- **Какие структуры образуют скелет трахеи и главных бронхов**

- а) хрящевые пластинки

- б) хрящевые полукольца

- **В каких отделах мозга находится дыхательный центр**

- а) в среднем мозге

- б) в мосту

- в) в продолговатом мозге

- **Какую функцию выполняют реснички мерцательного эпителия слизистой полости носа**

- а) увеличивают поверхность слизистой

- б) являются чувствительными приборами

- в) удаляют слизь и частички пыли из полости носа

- **Альвеолы – это**

- а) разветвления трахеи

- б) лёгочные пузырьки

- в) выпячивания лёгочных пузырьков

Загрязняющие воздух примеси

твёрдые



газообразные



**частички органи-
ческих веществ**



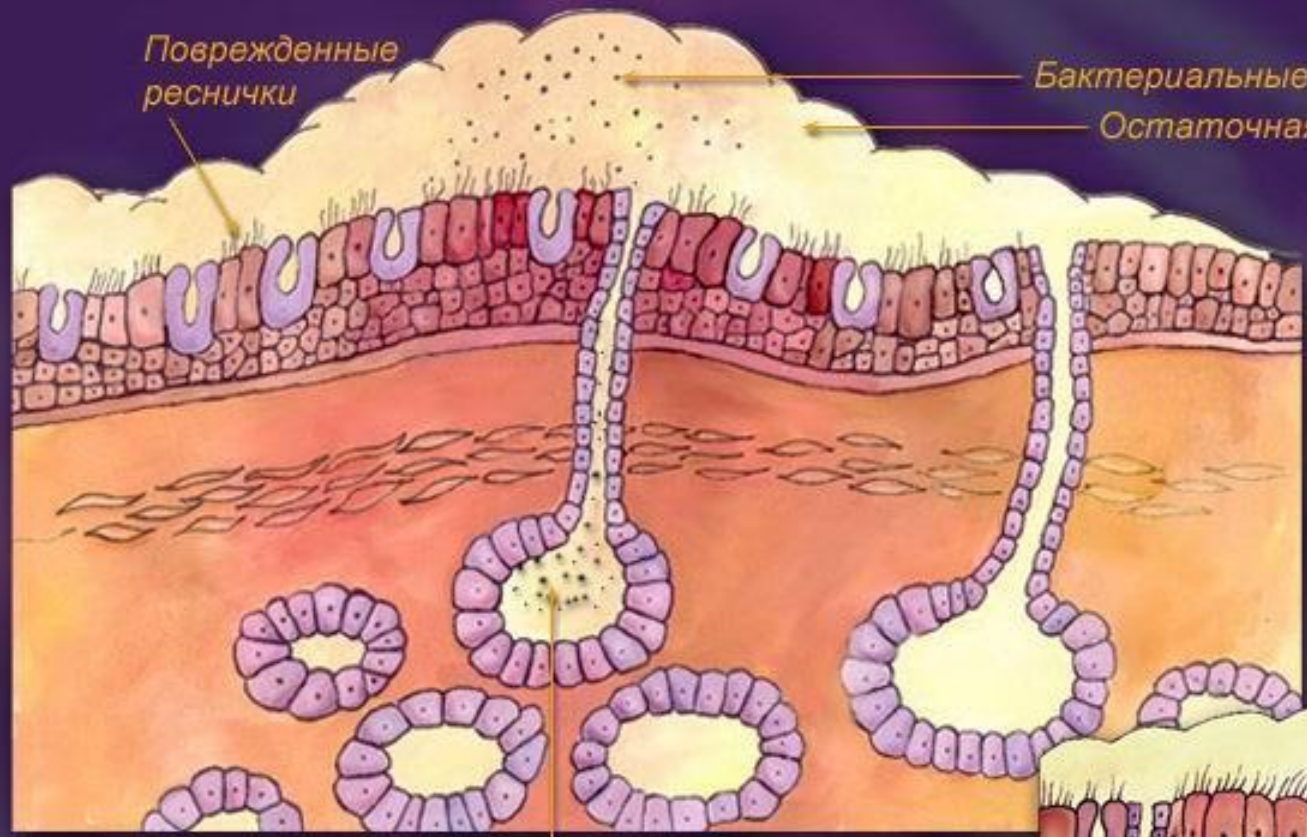


Дыхательные пути

Воздушно-

капельные
инфекции





Поврежденные реснички

Бактериальные клетки

Остаточная слизь

Бронхит

Слой слизи

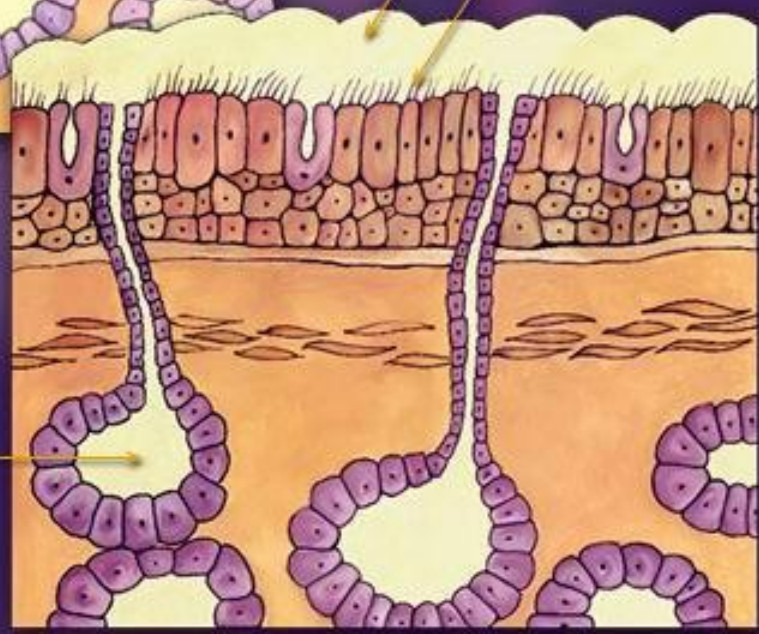
Реснички

Бронхит

Увеличенные железы, выделяющие слизь

Железы, выделяющие слизь

Нормальные бронхи



Защитники организма от гриппа и простуды



Йогурт



Малина

Мед



Вода



Красный болгарский перец



Морская рыба и морепродукты



Брокколи

Шиповник



Цитрусовые



Кефир



Клюква



Чеснок

ОРВИ

ПРОХОДИТ
САМО

Покраснение
миндалин

Покраснение
задней стенки
глотки

Лимфоузлы
не увеличены

НЕ НУЖНЫ

АНГИНА

ЛЕЧИТ ВРАЧ

Увеличение
язычка

Желтые налеты
на миндалинах

Покраснение
и увеличение
миндалин

Покраснение
задней стенки
глотки

Серый налет
на языке

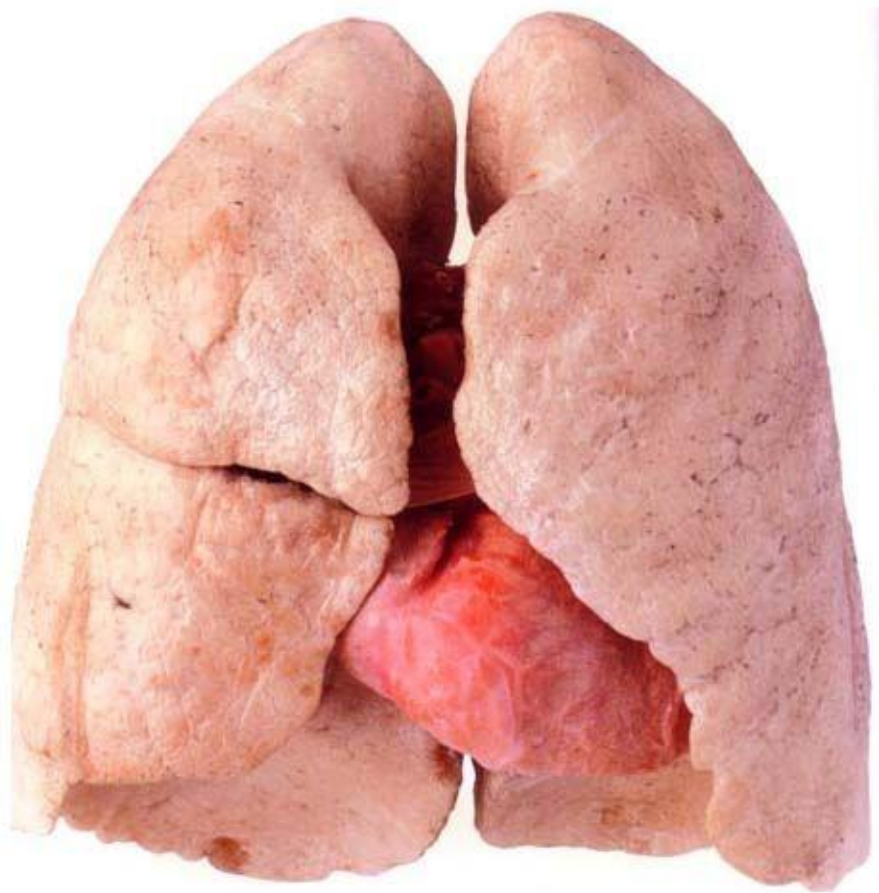
Лимфоузлы под челюстью
и у ее угла увеличены

НУЖНЫ

АНТИБИОТИКИ



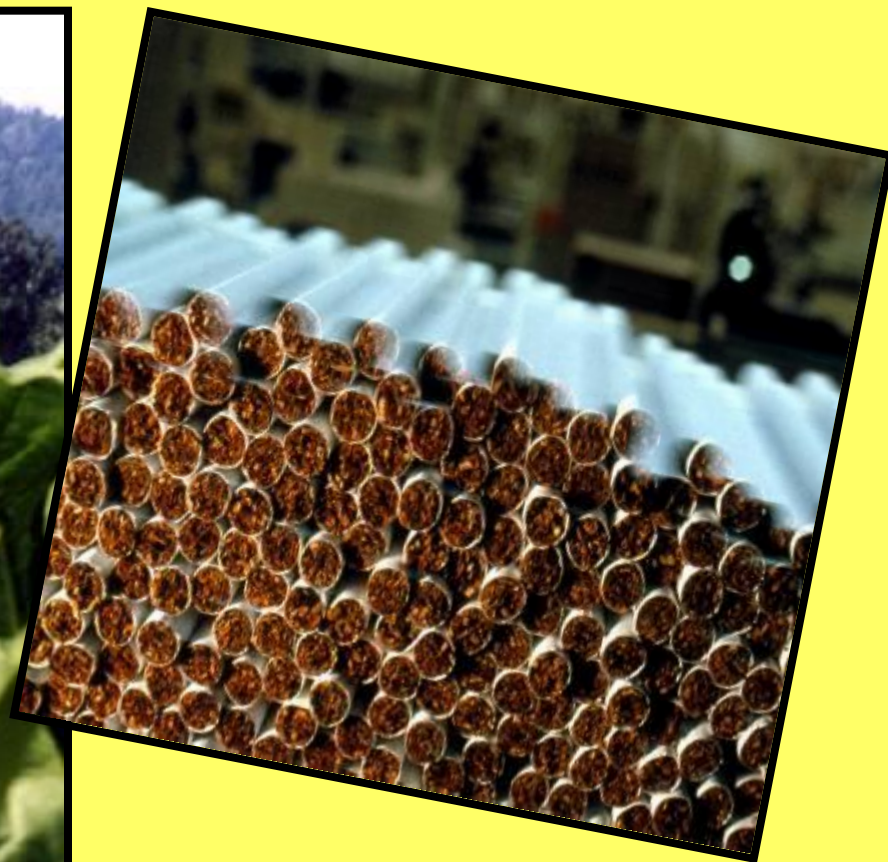
**Микобактерия туберкулёза
(палочка Коха)**



**Легкие
здорового
человека**

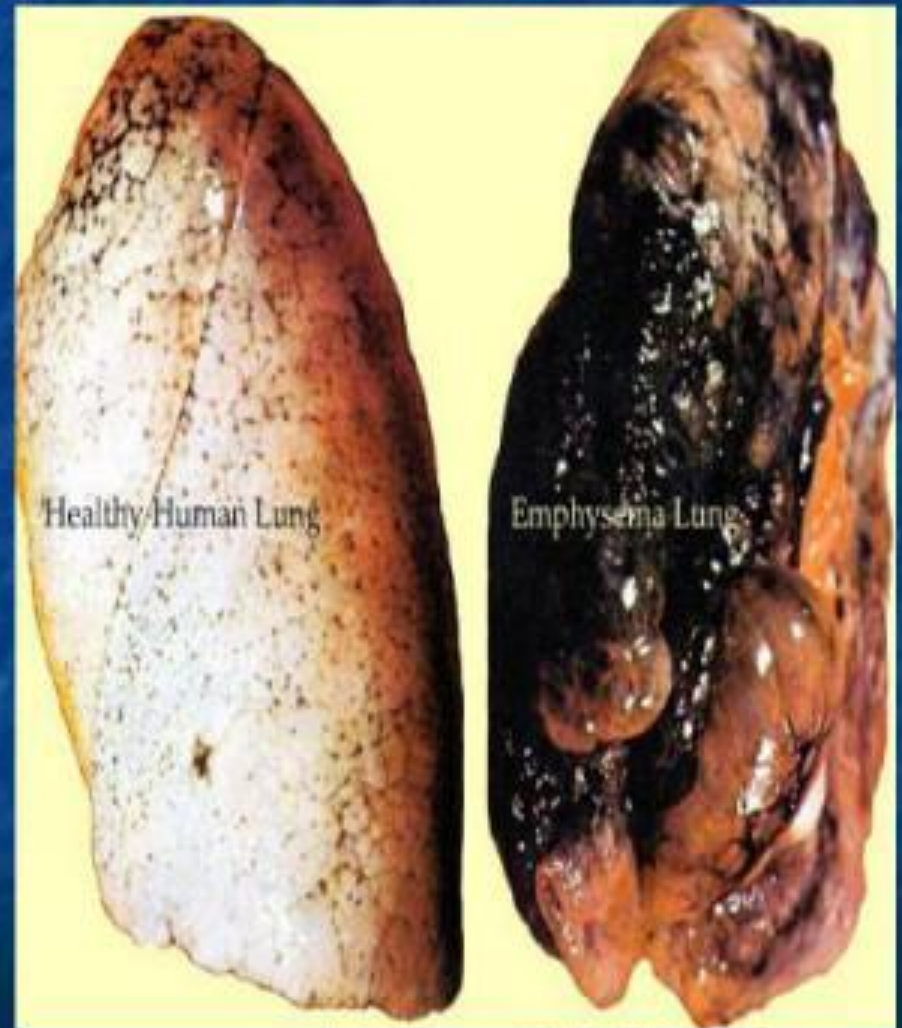
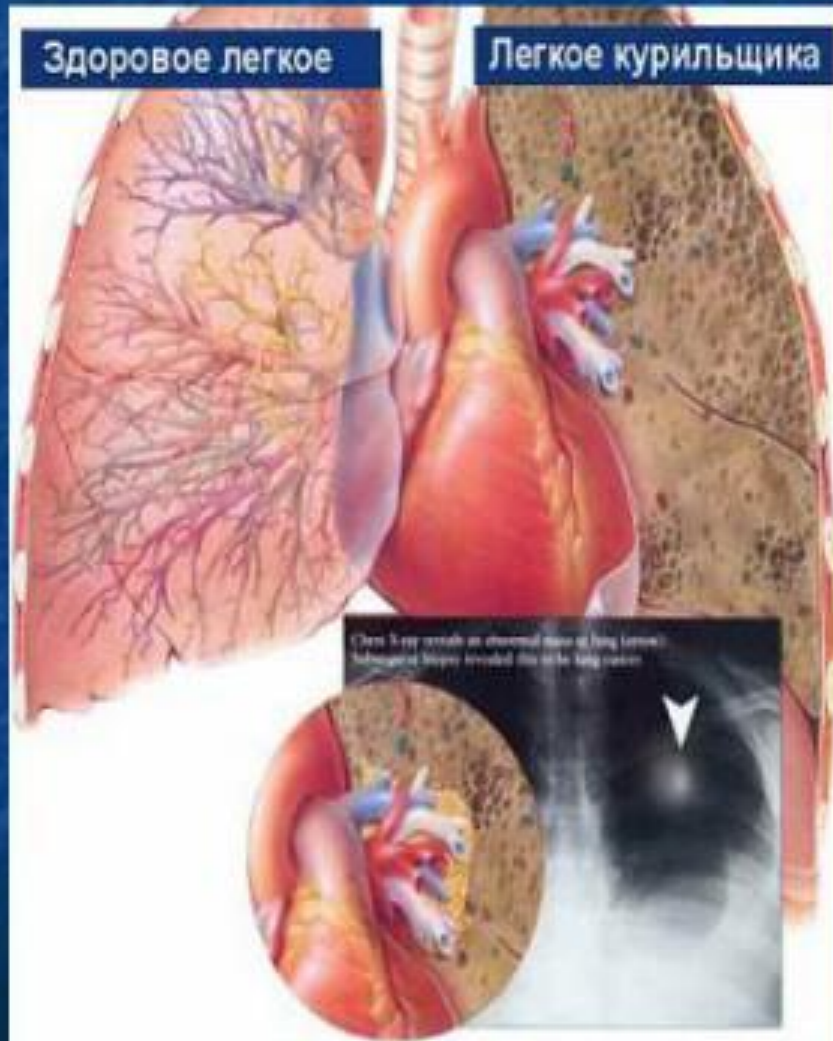


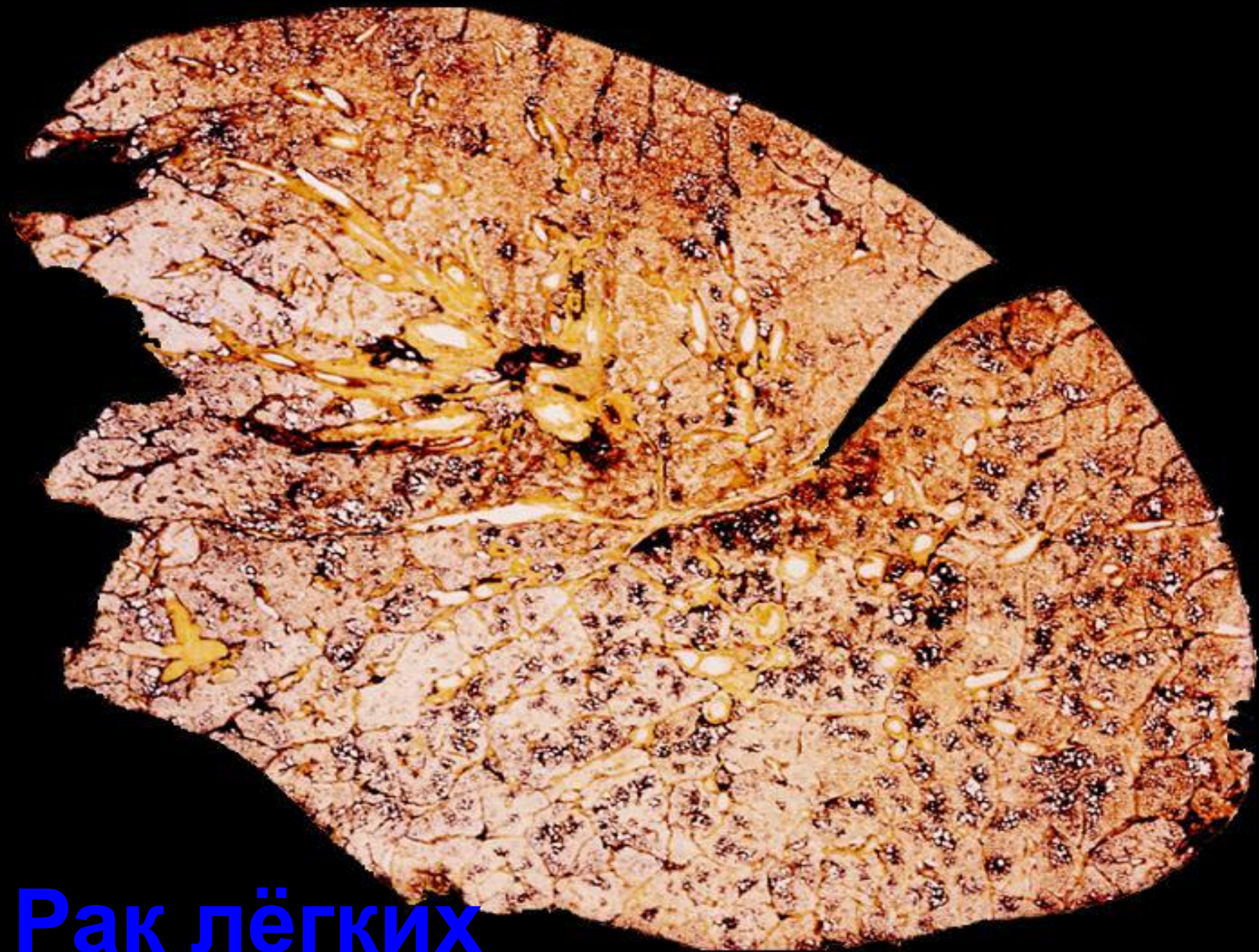
**Легкие
больного
человека**



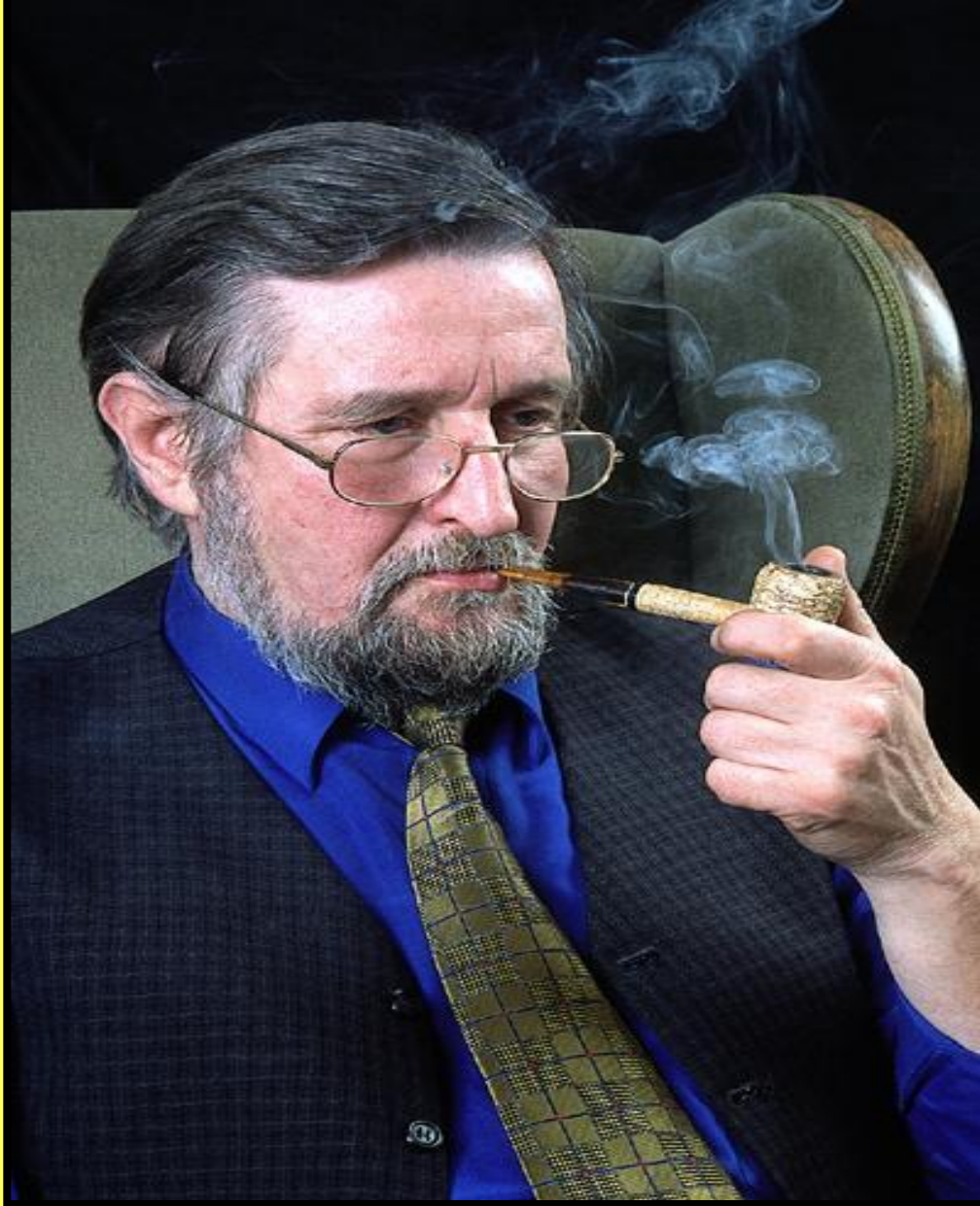
***Колумб Америку открыл,
Великий был моряк.
Но плохо тем, что приучил
Он всех курить табак.
От трубки мира у костра,
Раскуренной с вождём,
Привычка вредная пошла
В масштабе мировом.***

Рак легких:





Рак лёгких



Хронический



**Пассивное курение
сокращает жизнь на 5 лет.**

- туберкулёз легко вылечивается
- туберкулёзом нельзя заразиться при контакте с больным человеком или с предметом, которым он пользовался
- туберкулёз - инфекционное заболевание, вызываемое палочкой Коха
- пневмония – это воспаление лёгких
- причина пневмонии - пыльца растений
- астма – аллергическое заболевание
- хронический бронхит и рак лёгких – болезни возникающие чаще всего у курильщиков
- пассивный курильщик получает соизмеримую дозу вредных веществ



Домашнее

задание

подготовка к
контрольной работе
по теме

«Кровеносная и

дыхательная

системы»:

