

# **Заболевания органов дыхания и их профилактика**

# Проверка домашнего задания

Установите соответствие между стадиями дыхательного цикла и событиями, которые происходят на этих стадиях.

- А) сокращение наружных межрёберных мышц
- Б) сокращение внутренних межрёберных мышц
- В) сокращение диафрагмы
- Г) расслабление диафрагмы
- Д) опускание рёбер
- Е) подъём рёбер

# Проверка домашнего задания

Проверьте свои ответы:

- А) сокращение наружных межрёберных мышц (вдох)
- Б) сокращение внутренних межрёберных мышц (выдох)
- В) сокращение диафрагмы (вдох)
- Г) расслабление диафрагмы (выдох)
- Д) опускание рёбер (выдох)
- Е) подъём рёбер (вдох)

# Проверка домашнего задания

Установите правильную последовательность этапов прохождения воздуха по дыхательной системе.

- А) трахея
- Б) носовая полость
- В) бронхи
- Г) носоглотка
- Д) лёгкие
- Е) гортань



# Проверка домашнего задания

Проверьте свои ответы:

Б) носовая полость

Г) носоглотка

Е) гортань

А) трахея

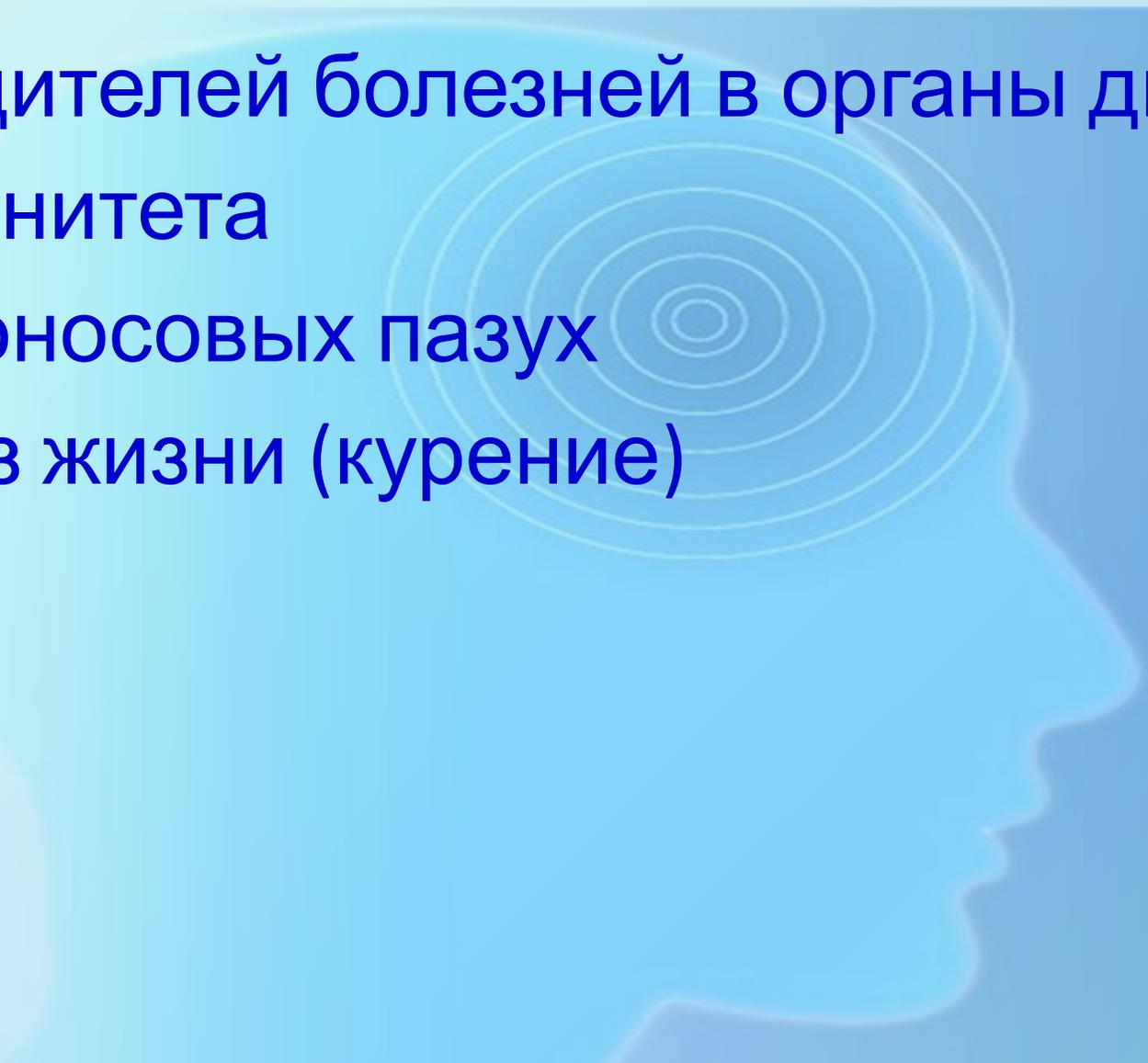
В) бронхи

Д) лёгкие



# Заболевания органов дыхания.

## Причина проявления заболевания:

- \* Попадание возбудителей болезней в органы дыхания
  - \* Ослабление иммунитета
  - \* Воспаление околоносовых пазух
  - \* Нездоровый образ жизни (курение)
- 

# Грипп и ОРВИ.

**ОРВИ – острая респираторно – вирусная инфекция:**

Пути заражения – воздушно-капельное

- Опасна своими осложнениями
- Влияет на иммунную систему
- Тщательное соблюдение личной гигиены
- Может вызвать последующие осложнения, влияющие на весь организм человека

# Воспаление околоносовых пазух.

## Воспаление околоносовых пазух - гайморит:

Пути заражения – осложнение после ОРВИ и гриппа

- Скопление слизи в воздушных пазухах черепа
- Проявляется после ангины, гриппа или ОРВИ
- При запущенных формах вызывает гнойное воспаление коры головного мозга – менингит
- Без квалифицированной помощи приводит к летальному исходу

# Аденоиды и миндалины.

**Аденоиды – лимфоидная ткань на выходе из носовой полости в носоглотку**

**Миндалины – лимфоидная ткань, расположенная у входа в гортань**

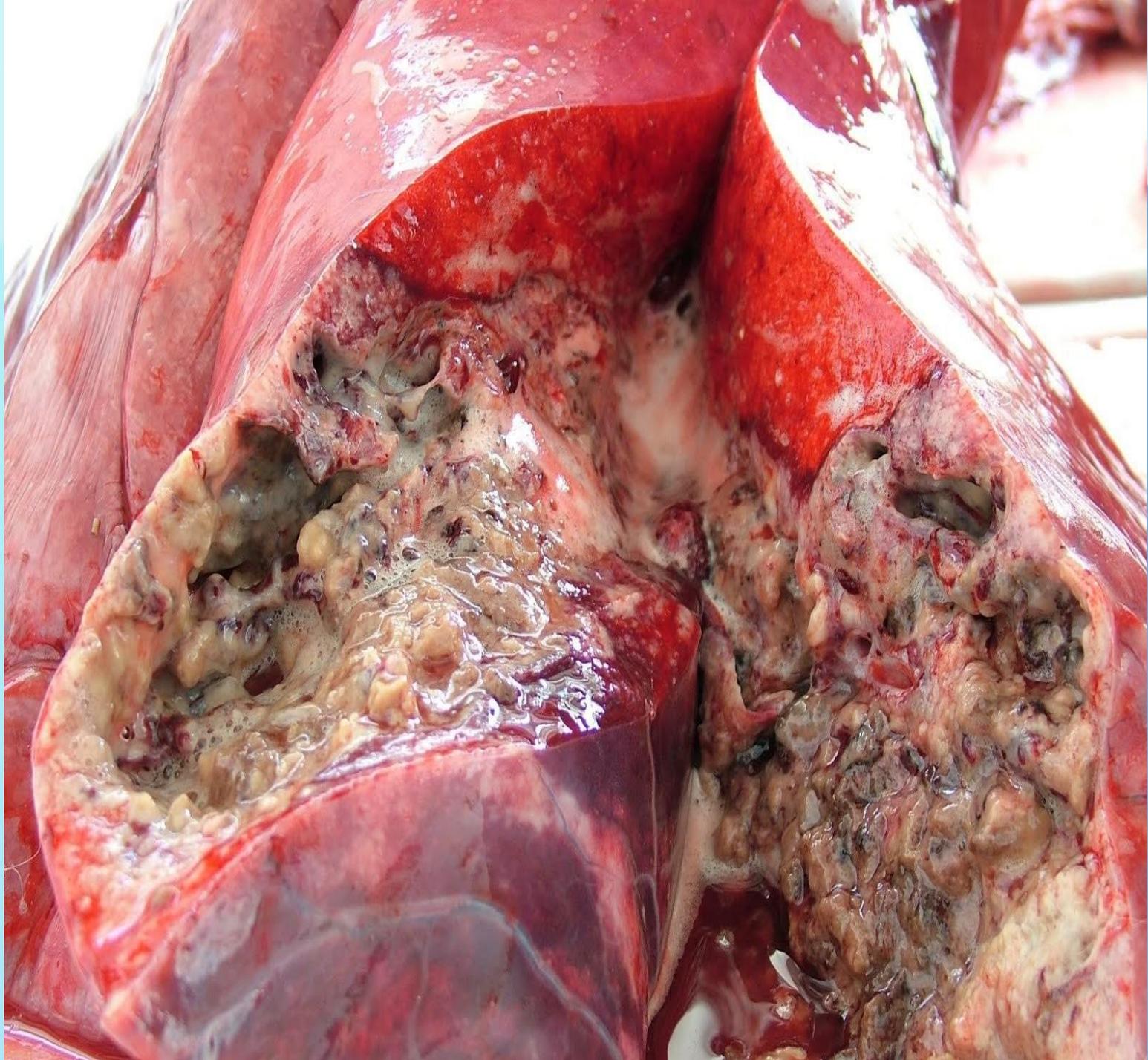
**Функция – задерживают и уничтожают микробов**

- При воспалительном разрастании затрудняет дыхание
- Если невозможно вылечить (запущенная форма) – удаляются хирургическим путем

# Туберкулёз

Возбудители  
туберкулёза –  
палочки Коха

Сохраняют  
жизнеспособность в  
сырых, плохо  
проветриваемых  
помещениях.



# Рак лёгких

Рак легкого - это злокачественное новообразование, развивающееся из эпителиальной ткани легкого.

Диагностируется с помощью рентгенографии лёгкого



# Рентгенографи

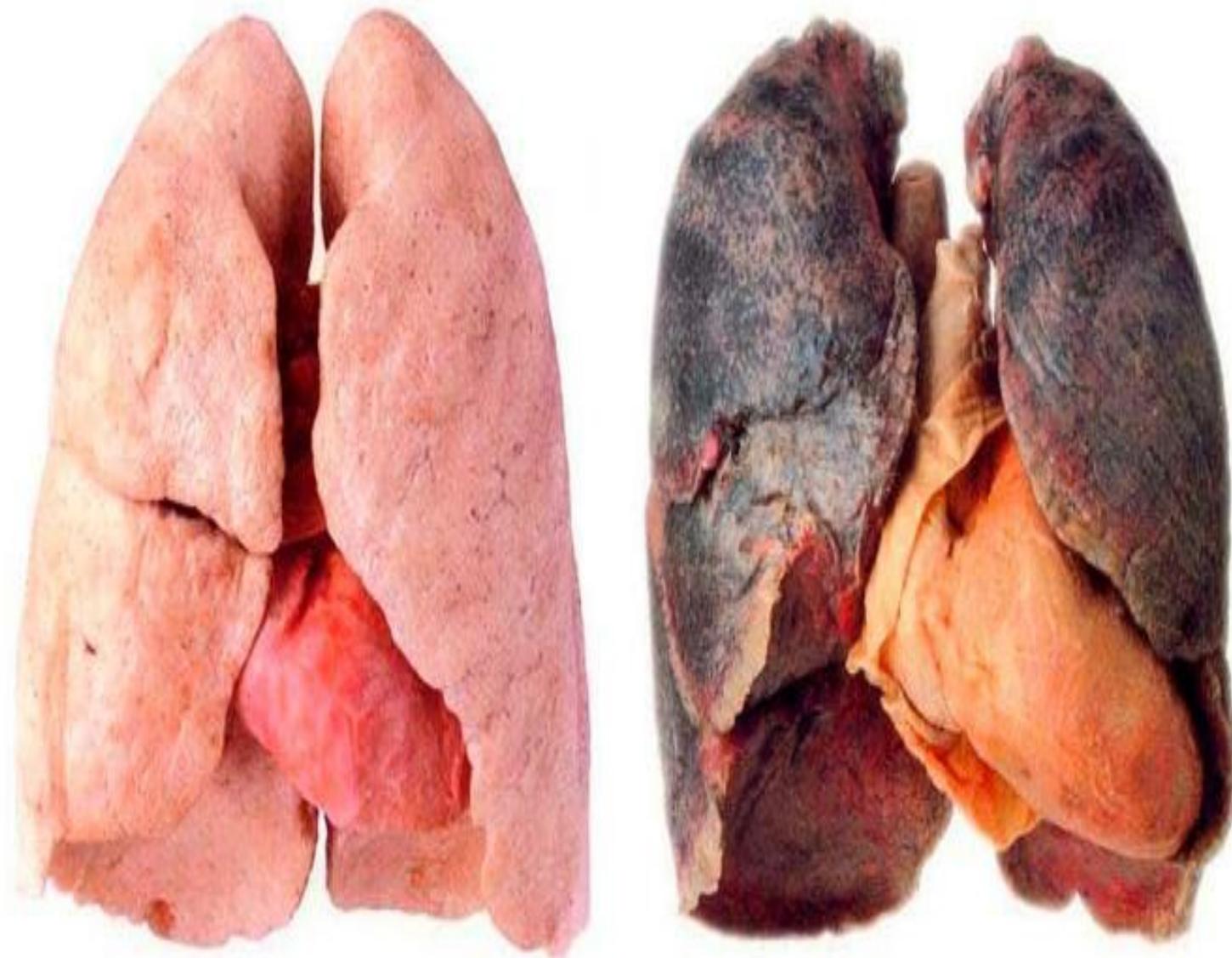
я

Флюорография и рентгенография даёт возможность диагностировать одну из тяжёлых форм заболевания органов дыхания (на снимке злокачественные образования в лёгких)



# Курение и лёгкие

- ✓ 97% больных раком лёгких – курильщики
- ✓ Хронические заболевания бронхов
- ✓ Снижение жизненной ёмкости лёгких
- ✓ Ослабевание обонятельного и вкусового чувств



# Курение и лёгкие

✓ Одно из последствий курения – это злокачественное разрастание слизистой губы, что приводит к её ампутации (99% больных – курильщики)



**Домашнее задание.**

# **Пар.34, гигиена дыхания**

**Записать основные правила профилактики заболеваний дыхательной системы и правила охраны воздушной среды**