

The image features a composite background. On the left, a human torso is shown with the respiratory system highlighted in a dark brown color. In the center, a pair of lungs is depicted in purple and pink, connected to a red trachea. On the right, a woman with long brown hair is blowing a large dandelion seed head, with many white seeds floating in the air. The background is a bright blue sky with soft white clouds. Overlaid on this scene is the title text in a bold, red, sans-serif font.

# Дыхание и здоровье человека

# ФУНКЦИИ

1

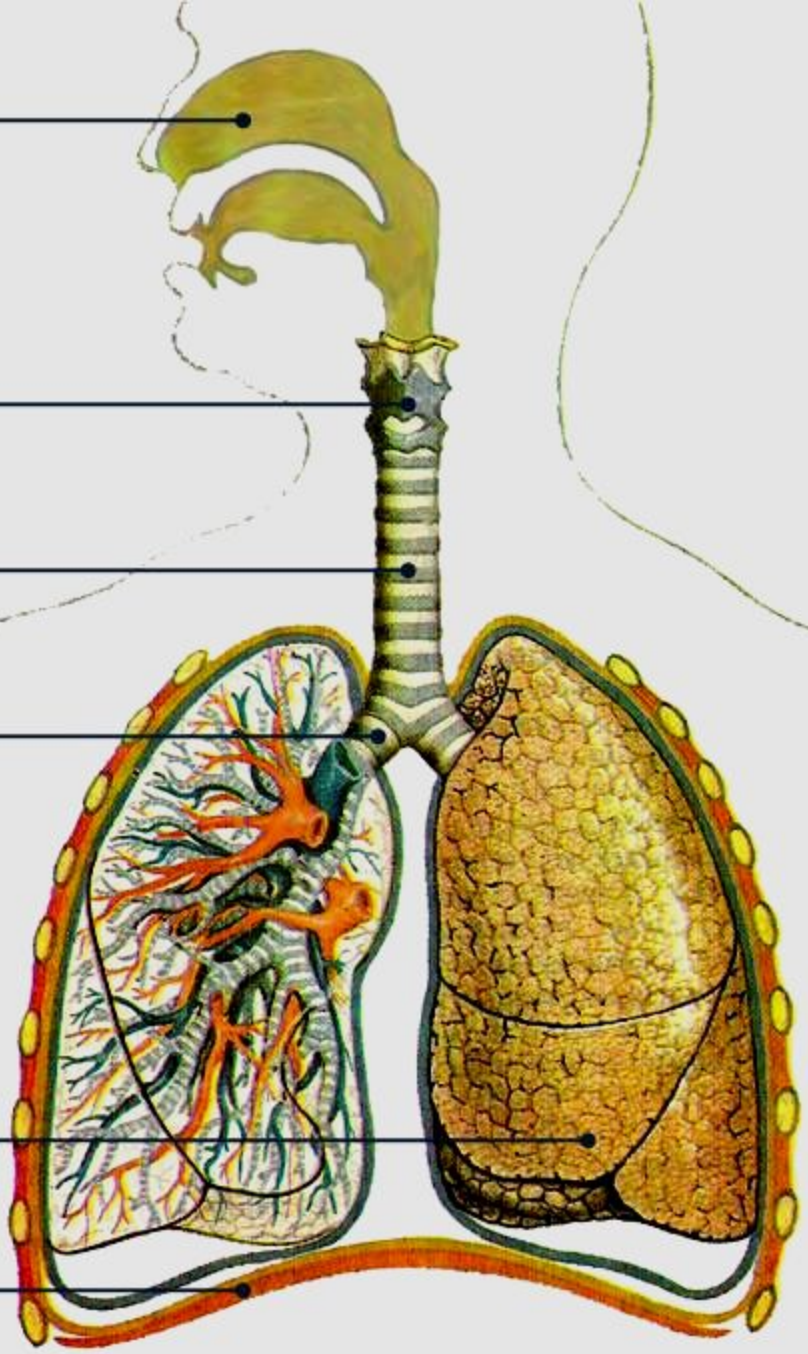
2

3

4

5

6



1

2

3

4

5

6

---

---

---


---

---

---

---



The image features a composite background. On the left, a human torso is shown with the respiratory system highlighted in a semi-transparent, brownish-gold color. In the center, a pair of lungs is depicted in a vibrant purple and pink color, with the trachea and bronchi visible. On the right, a woman with long brown hair is shown blowing a dandelion seed head, with the white seeds floating in the air. The background is a bright blue sky with soft, white clouds. The text is overlaid in a large, bold, red font.

# Дыхание и здоровье человека

Заболевания	Пути заражения	Проявление болезни	Ранняя диагностика заболеваний
<p><b><u>Туберкулез легких</u></b></p>	<p>Через дыхательные пути и пищу, зараженную палочкой Коха</p> 	<p>Легочная ткань распадается и превращается в рыхлую массу. Яд, выделяемый микробами, отравляет весь организм.</p>	<p><b>Флюорография</b></p> 
<p><b><u>Рак легких</u></b></p>  	<p>Способствует заболеванию</p> 	<p>Распадаясь, ткани выделяют ядовитые соединения. Опухоль разрастается и распространяется на другие ткани и органы.</p>	

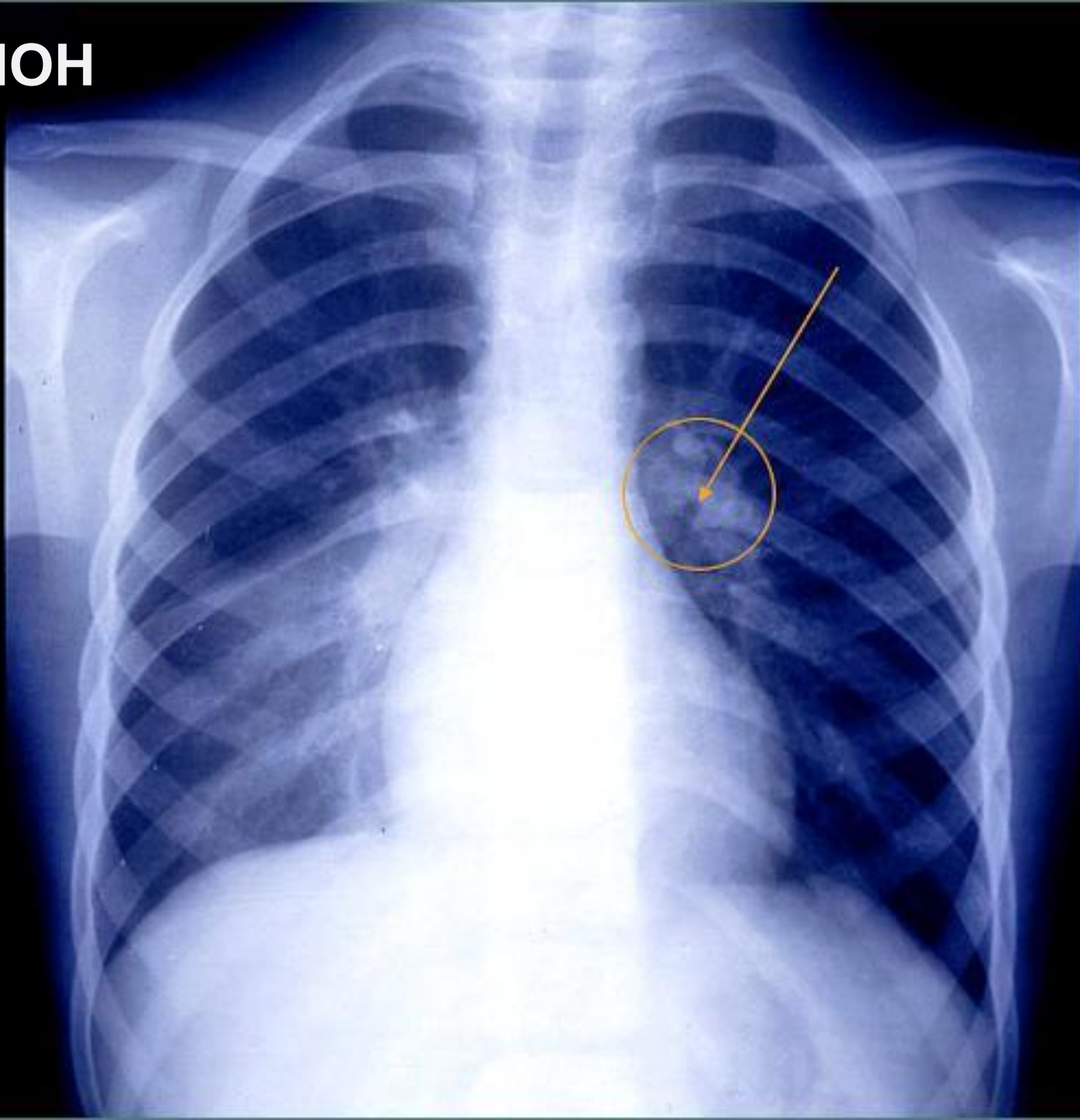
**\*Флюорография – рентгеновский снимок грудной клетки.**

Первый флюороскопический кабинет появился в 1924г. в Рио-де-Жанейро. А понятие рентгенопрофилактика вошло в обиход в 1930г. благодаря советскому ученому С.А. Рейнбергу.

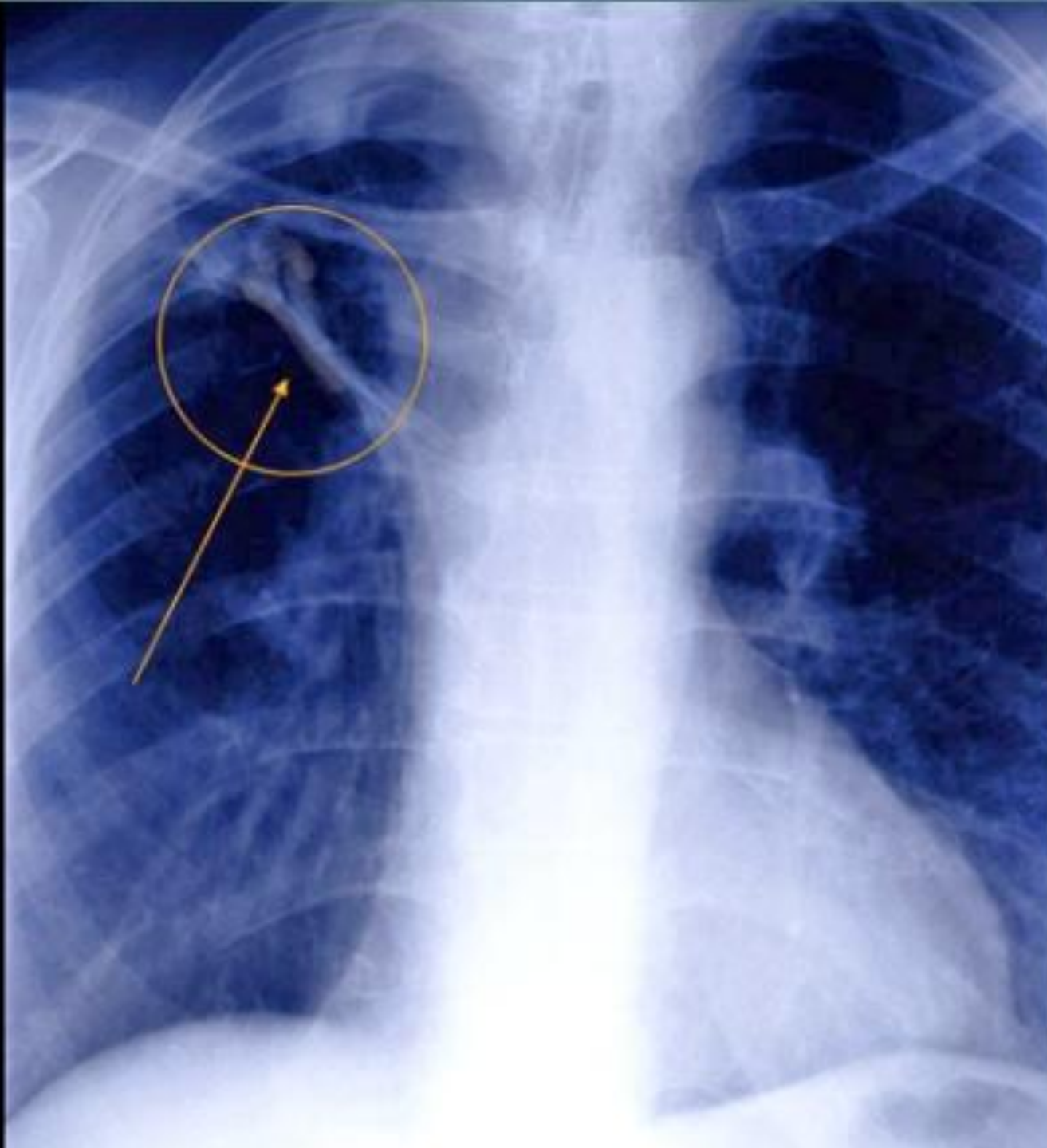


# ПНЕВМОНИЯ

## ИЯ



# РАК ЛЕГКИХ



# ТУБЕРКУЛ ЕЗ



# ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ГИГИЕНЫ ДЫХАНИЯ:



- Дышать нужно глубоко и размеренно, ритмично, через нос.
- Используйте при дыхании грудную клетку и диафрагму.
- Помните - курение вредно для органов дыхания и всего организма.
- Важно бороться с пылью – помещения нужно регулярно проветривать.
- Кроме того, воздух в помещении не должен быть слишком сухим или слишком сырым.
- Для правильного дыхания важна правильная осанка и





# Домашнее задание.

❖ §29, прочитать и ответить на вопросы.

❖ Выполнить лабораторную работу «Измерение объёма грудной клетки в состоянии вдоха и выдоха» - стр.147, §29

❖ Дополнительное задание.

Используя «алгоритм Цицерона» подготовить сообщение на тему: «Бронхиальная астма».

**Автор работы:**

**учитель биологии высшей категории**

**Мудрецов Игорь Вячеславович**

**МОУ Щаповская СОШ Подольского района Московской  
области**