

Урок биологии

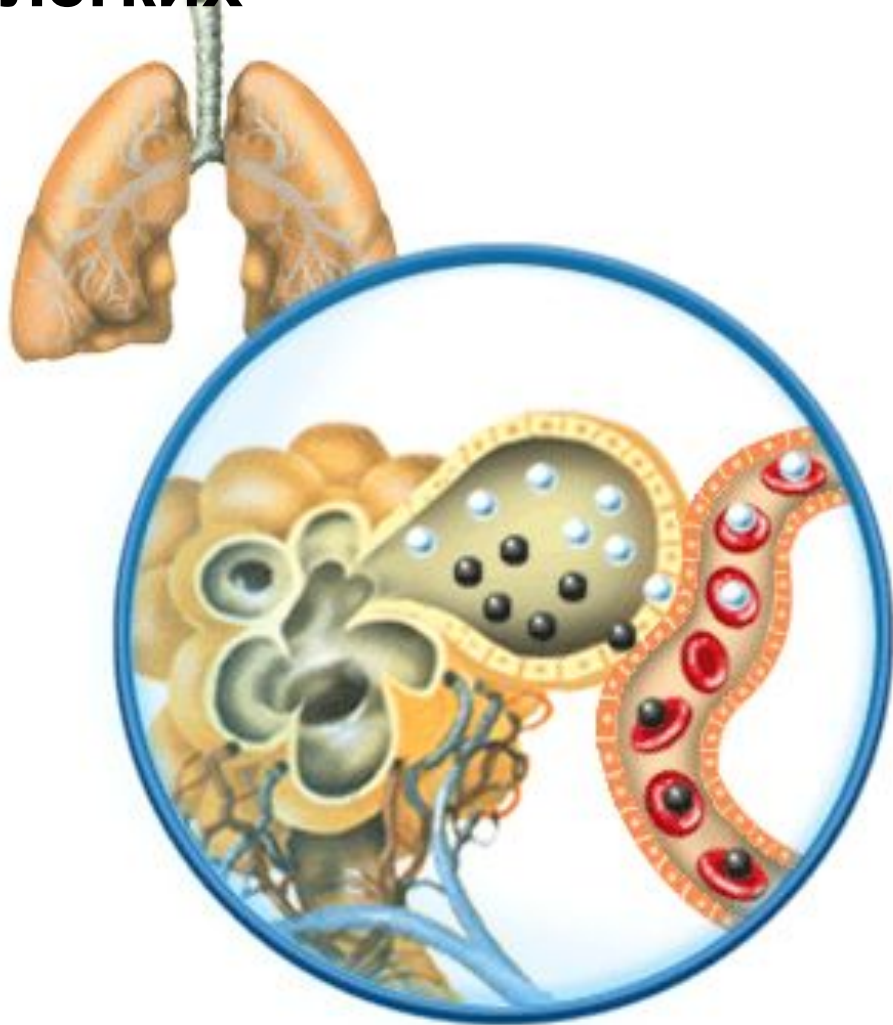
**ТЕМА: «ВЛИЯНИЕ НИКОТИНА НА
ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА. ГАЗООБМЕН В
ЛЕГКИХ И ТКАНЯХ».**

ТЕС

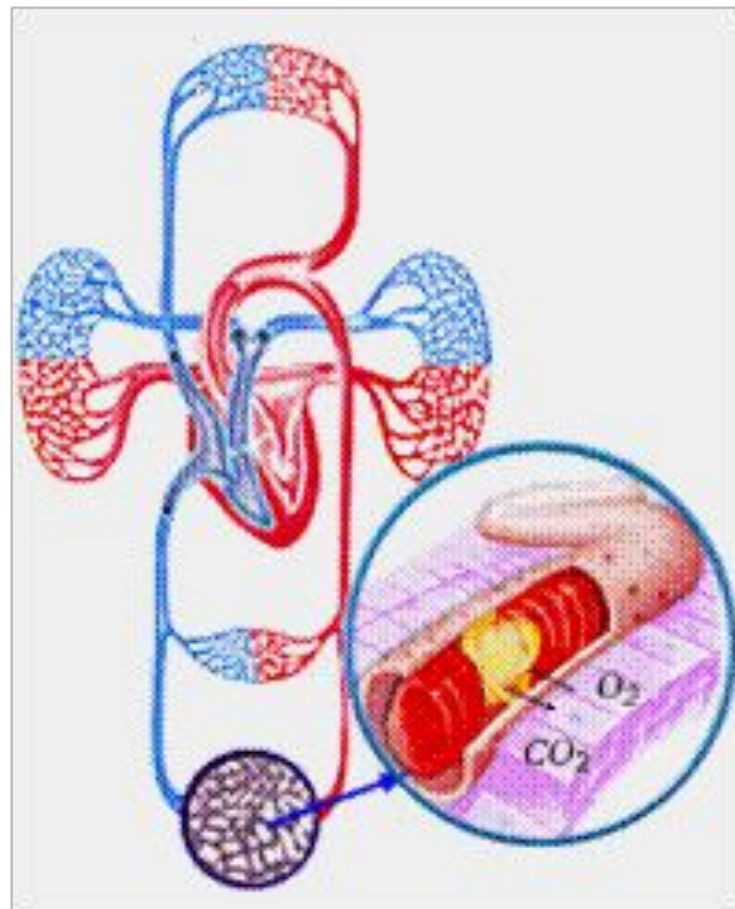
- 1. Курят ли ваши друзья? Да; Нет.**
- 2. Пробовали ли вы курить хоть один раз?
Да; Нет.**
- 3. Курите ли вы? Да; Нет.**
- 4. Курят ли ваши родители,
родственники? Да;
Нет.**
- 5. Есть ли среди ваших знакомых
умершие от рака легких? Да; Нет.**

ГАЗООБМЕН В ЛЕГКИХ И ТКАНЯХ

Газообмен в
легких



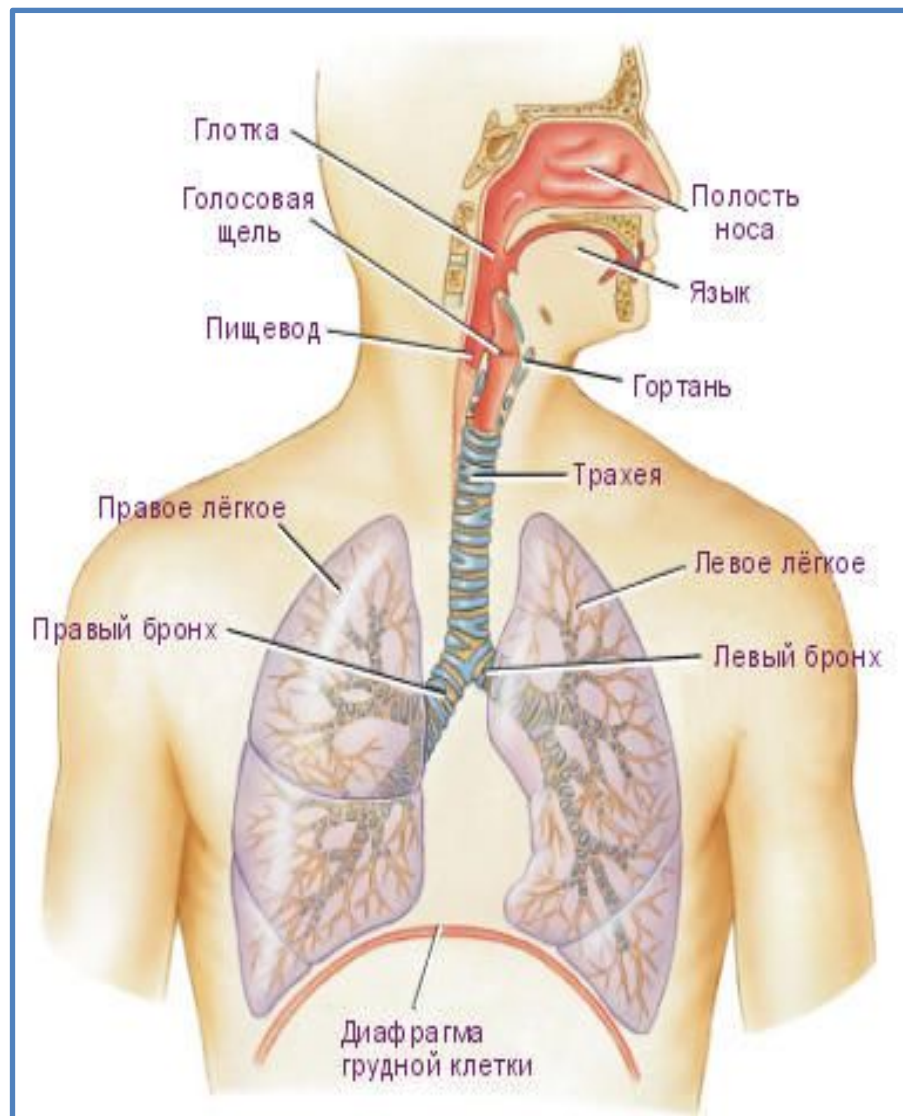
Газообмен в
тканях



ОРГАНЫ ДЫХАНИЯ

Болезни

и: РАК



Болезн

НЕРВНАЯ СИСТЕМА

И: Инсульт возникает тогда, когда кровеносный сосуд, доставляющий в головной мозг кислород, закупоривается тромбом или другими частицами.



ОРГАНЫ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ И КРОВЕНОСНОЙ СИСТЕМЫ



Болезни:



Курение — основная причина поражения артерий, что может приводить к инфаркту миокарда.

Курение приводит к раку желудка. Замедляет заживление язв и способствует их повторному возникновению.

Динамическая



ПОЛУЧЕНИЕ ВЫТЯЖКИ ИЗ ТАБАКА



Азотная
кислота



Вытяжк
а из
табака

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА

Реактив	Наблюдаемые явления	Вывод
1 ОПЫТ Вытяжка из табака+KI	Оранжевое окрашивание, через время черный осадок	Следовательно, в вытяжке есть ионы висмута.
2 ОПЫТ. Вытяжка из табака+C ₂ H ₅ OH	Окрашивание пламени в карминово-красный цвет	Следовательно, в вытяжке есть ионы стронция

Справка: Иодид калия – качественный реактив на ионы висмута. Результатом реакции является оранжевое окрашивание, в дальнейшем выпадает черный осадок.

Качественной реакцией определения ионов стронция – пламя. Результат - пламя карминово-