

Первая помощь при нарушениях дыхания. Профилактика заболеваний органов дыхания

Учитель биологии
Каледина Л.В.
МБОУ ООШ№20
мкр.Лиховской
г.Каменск-Шахтинский



Проверка знаний!

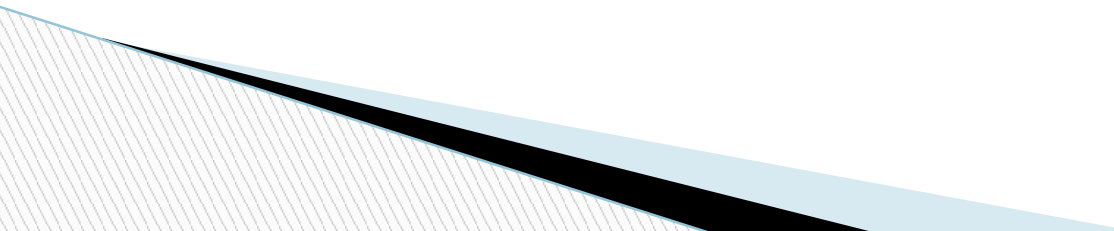
- ▣ 1. Переход O₂ из легких в кровь 8
- ▣ 2. Переход O₂ из крови в ткань 9
- ▣ 3. Переход CO₂ из тканей в кровь 10
- ▣ 4. Переход CO₂ из крови в легкие 11
- ▣ 5. Присоединение O₂ к эритроциту 12
- ▣ 6. Отделение O₂ от эритроцита 13
- ▣ 7. Превращение артериальной крови в венозную 14
- ▣ 8. Превращение венозной крови в артериальную 15
- ▣ 9. Разрыв хим. связи O₂ с гемоглобином 16
- ▣ 10. Химическое связывание O₂ с гемоглобином 17
- ▣ 11. Капилляры в тканях 18
- ▣ 12. Легочные капилляры 19

Проверка знаний!

▣ **Вариант I:**

- ▣ **1. Процессы газообмена в тканях**
- ▣ **2. Физические процессы при газообмене**
- ▣ **3. Процессы в большом круге кровообращения**

▣ **Вариант II:**

- ▣ **1. Процессы газообмена в легких**
 - ▣ **2. Химические процессы при газообмене**
 - ▣ **3. Процессы в малом круге кровообращения.**
- 

Взаимопроверка:

□ Вариант I:

- 1)- 2, 3, 6, 7, 9;
- 2) – 1, 2, 3, 4;
- 3) – 2, 3, 6, 7, 9, 11;

□ Вариант II:

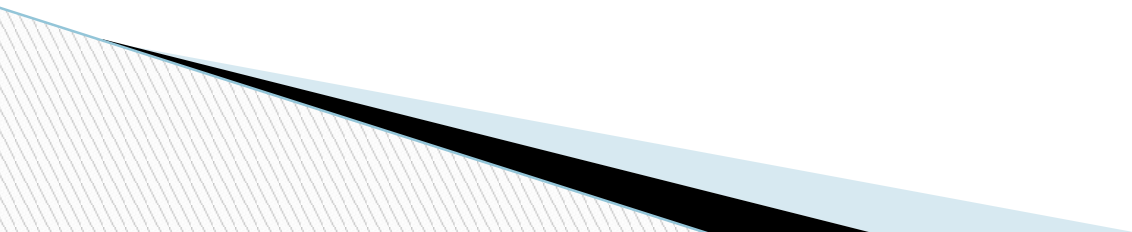
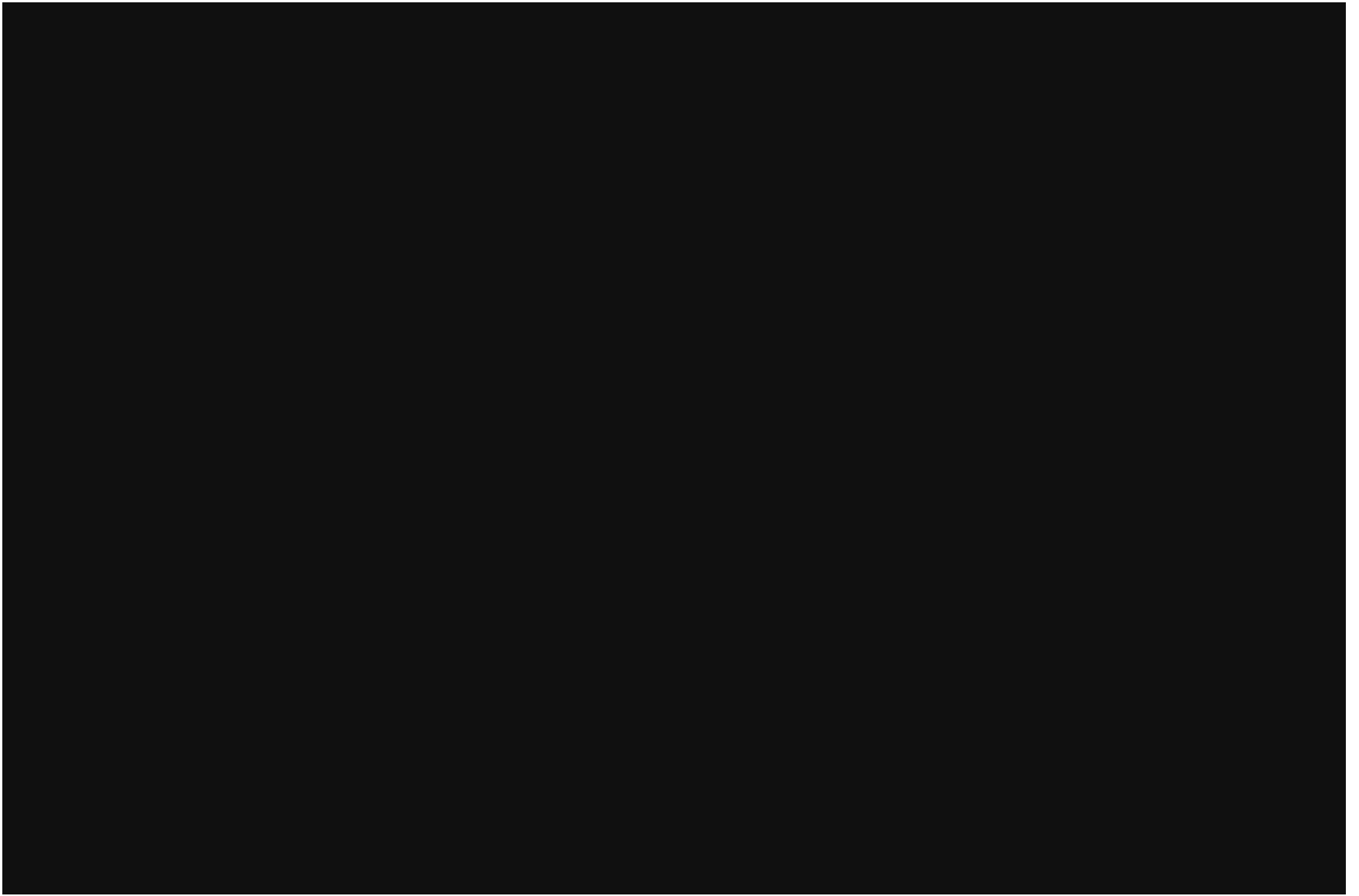
- 1) – 8, 11, 12, 15, 17;
- 2) – 12, 13, 14, 15, 16, 17;
- 3) – 8, 11, 12, 15, 17, 19.

Это нам нужно, как воздух!



Реанимация.

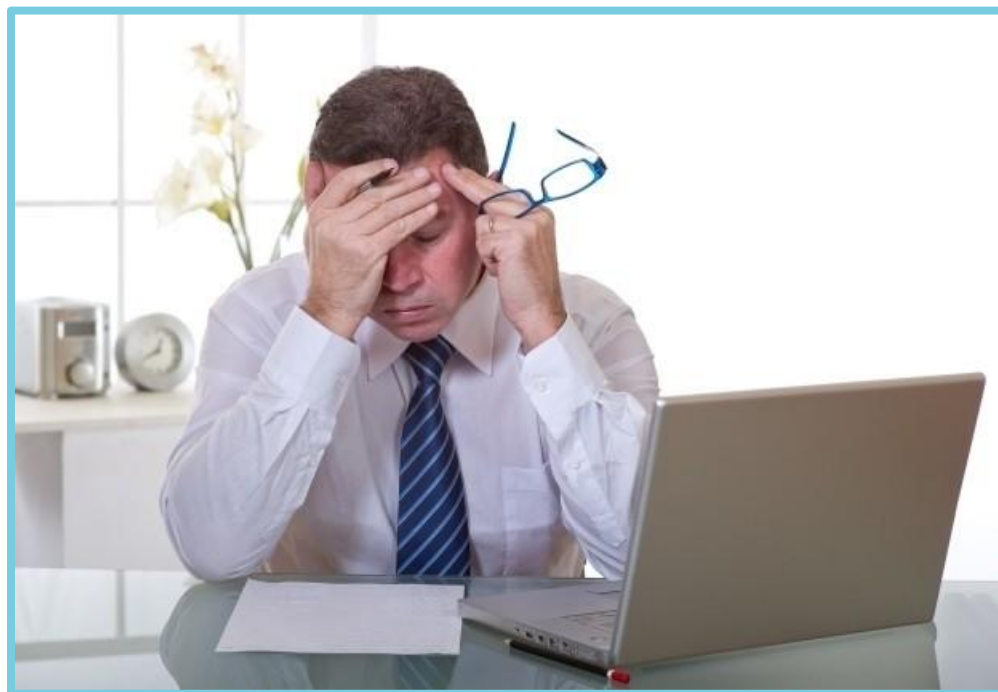




Консилиум на тему: «Разрушители нашего здоровья»



Пребывание в душном помещении.



Воздействие углекислого газа на человека.



400 - 800 ppm
комфортный уровень
CO₂ в помещениях



800 - 1 200 ppm
усталость, сонливость
и снижение внимания



1 200 ppm и более
полная потеря
работоспособности

Воздействие угарного газа на человека.



Вредные примеси в воздухе комнаты:



Регулярное проветривание воздуха в помещении.



Респираторные вирусные заболевания





КУРИТЬ

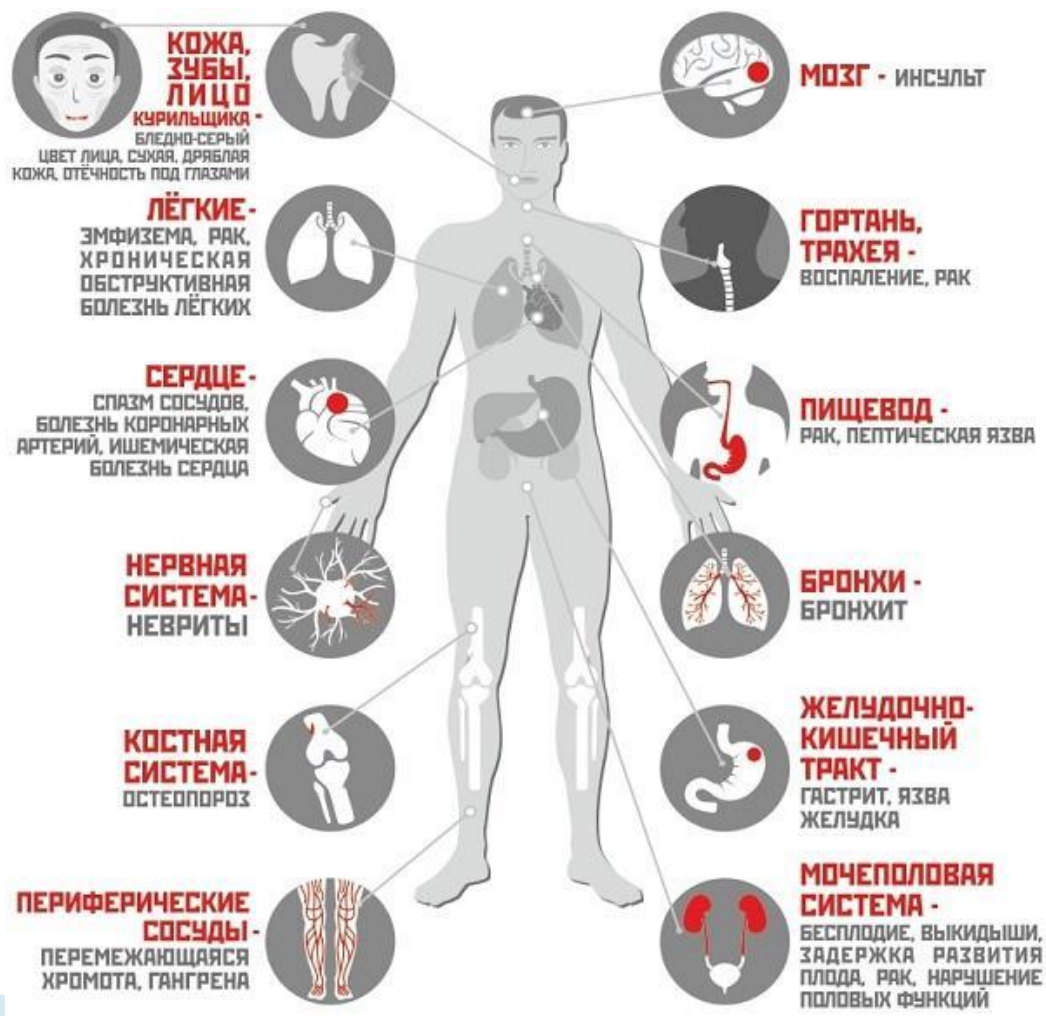
ИЛИ

НЕ КУРИТЬ

Анализ табачного дыма



«Мишени» никотина в организме





**Помните -
Ваше здоровье
в Ваших руках!**