

# Интеллектуальная игра

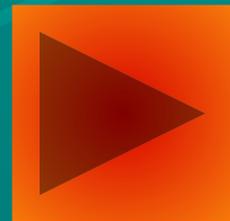
## Дыхательная система



Игра настроена на проверку знаний по теме : "Дыхательная система человека". Нужно правильно отвечать на вопросы, но в случае промаха можно посмотреть ответ в конце игры.



**Кнопка домик – конец игры,  
Кнопка продолжить – первый вопрос.**



# Вопрос № 1



- Сколько кислорода содержится во вдыхаемом воздухе?

- 78%
- 16%
- 0.03%
- 21%





**Правильно**

A silhouette of a runner in a starting block on a track, positioned on the left side of the slide. The runner is in a crouched starting position, ready to begin a race.

**Неправильно**

- Нужно помнить, что в выдыхаемом воздухе 16%



назад

# Вопрос №2



- Что выходит из крови в лёгкие?



- NH<sub>3</sub>
- CO<sub>2</sub>
- O<sub>2</sub>
- H<sub>2</sub>O

A silhouette of a person in a starting crouch on a track, positioned on the left side of the image. The person is leaning forward with their hands on the ground and feet in starting blocks.

**Правильно**

A silhouette of a runner in a starting block on a track, positioned on the left side of the slide. The runner is in a crouched starting position, ready to begin a race.

**Неправильно**

## назад

- Что в более большом количестве выходит при выдохе и в меньшем при вдохе.



назад

# Вопрос №3



- Покрывает стенку грудной полости изнутри



- Диафрагма
- Околосердечная сумка
- Сурфакант
- Плевра

A silhouette of a person in a starting crouch on a track, positioned on the left side of the image. The person is leaning forward with their hands on the ground and feet in starting blocks.

**Правильно**

A silhouette of a runner in a starting block on a track, positioned on the left side of the slide. The runner is in a crouched starting position, ready to begin a race.

**Неправильно**

назад

- Помните в чём находится плевральная жидкость.



назад

# Вопрос №4



- Начальная часть воздухоносного пути



- Носоглотка
- Трахея
- Бронхи
- Альвеолы

A silhouette of a person in a starting crouch on a track, positioned on the left side of the image. The person is leaning forward with their hands on the ground and feet in starting blocks.

**Правильно**

A silhouette of a runner in a starting block on a track, positioned on the left side of the slide. The runner is in a crouched starting position, ready to begin a race.

**Неправильно**

назад

- С чего начинается и дыхательная, и пищеварительная



назад

# Вопрос №5



- Как называется процесс перемещения кислорода из крови в межклеточную жидкость.



- Пиноцитоз
- Фагоцитоз
- Вентиляция
- Диффузия

A silhouette of a person in a starting crouch on a track, positioned on the left side of the image. The person is leaning forward with their hands on the ground and feet in starting blocks.

**Правильно**

A silhouette of a runner in a starting block on a track, positioned on the left side of the slide.

**Неправильно**

назад

- Это самопроизвольное перемешивание веществ



назад

# Вопрос №6



- Не пропускает пищу в гортань.



- Носоглотка
- Пищевой надгортанник
- Щитовидный хрящ
- Черпаловидный хрящ

A silhouette of a person in a starting crouch on a track, positioned on the left side of the image. The person is leaning forward with their hands on the ground and feet in starting blocks.

**Правильно**

A silhouette of a runner in a starting block on a track, positioned on the left side of the slide. The runner is in a crouched starting position, ready to begin a race. The track lines are visible on the ground.

**Неправильно**

## назад

- Хрящик, меняющий своё положение в зависимости от дыхания или пищеварения



назад

# Вопрос №7



- Назовите причину учащения дыхания у людей оказавшихся в плохо вентилируемом помещении.



- Повышение концентрации CO<sub>2</sub>
- Понижение концентрации CO<sub>2</sub>
- Понижение концентрации O<sub>2</sub>
- Повышение концентрации O<sub>2</sub>

A silhouette of a person in a starting crouch on a track, positioned on the left side of the image. The person is leaning forward with their hands on the ground and feet in starting blocks.

**Правильно**

A silhouette of a runner in a starting block on a track, positioned on the left side of the slide. The runner is in a crouched starting position, ready to begin a race.

**Неправильно**

назад

- Помните гуморальную регуляцию



назад

# Вопрос №8



- Не дают трахее сужаться



- Хрящевые полукольца
- Кости
- Мышцы
- Кровеносные сосуды

A silhouette of a person in a starting crouch on a track, positioned on the left side of the image. The person is leaning forward with their hands on the ground and feet in starting blocks.

**Правильно**

A silhouette of a runner in a starting block on a track, positioned on the left side of the slide. The runner is in a crouched starting position, ready to begin a race. The track lines are visible on the ground.

**Неправильно**

## назад

- Между ними есть соединительная ткань, чтобы они не ломались



назад

# Вопрос №9



- **Согревает очищает вдыхаемый воздух от пыли и микробов**



- Трахея
- Гортань
- Слизистая оболочка
- Лёгкие

A silhouette of a person in a starting crouch on a track, positioned on the left side of the image. The person is leaning forward with their hands on the ground and feet in starting blocks.

**Правильно**

A silhouette of a runner in a starting block on a track, positioned on the left side of the slide. The runner is in a crouched starting position, ready to begin a race. The track lines are visible on the ground.

**Неправильно**

назад

- Самая начальная часть дыхательной системы



назад

# Вопрос №10



- Воспаление слизистой оболочки гортани называется:

- Трахеит
- Ларингит
- Бронхит
- Гайморит



A silhouette of a person in a starting crouch on a track, positioned on the left side of the image. The person is leaning forward with their hands on the ground and feet in starting blocks.

**Правильно**

A silhouette of a runner in a starting block on a track, positioned on the left side of the slide.

**Неправильно**

назад

- Помните что есть что



назад

# Вопрос №11



- Специалиста, занимающегося лечением людей с заболеваниями уха, горла и носа называют:



- Фтизиатр
- Хирург
- Кардиолог
- Оториноларинголог

A silhouette of a person in a starting crouch on a track, positioned on the left side of the image. The person is leaning forward with their hands on the ground and feet in starting blocks.

**Правильно**

A silhouette of a runner in a starting block on a track, positioned on the left side of the slide. The runner is in a crouched starting position, ready to begin a race.

**Неправильно**

назад

- Помните чем занимается каждый



назад

# Вопрос №12



- В 1882 году немецкий врач Р. Кох открыл возбудителя заболевания:



- Туберкулёз
- Пневмония
- Дифтерия
- Грипп

A silhouette of a person in a starting crouch on a track, positioned on the left side of the image. The person is leaning forward with their hands on the ground and feet in starting blocks.

**Правильно**

A silhouette of a runner in a starting block on a track, positioned on the left side of the slide.

**Неправильно**

назад

- Другое название палочки Коха поможет тебе



назад

# Вопрос №13



- Оксигемоглобин – это соединение гемоглабина с ...



- С кислородом
- С углекислым газом
- С водой
- С угарным газом

A silhouette of a person in a starting crouch on a track, positioned on the left side of the image. The person is leaning forward with their hands on the ground and feet in starting blocks.

**Правильно**

A silhouette of a runner in a starting block on a track, positioned on the left side of the slide.

**Неправильно**

назад

- Подсказка (HbO)



назад

# Вопрос №14



- Дыхательный центр расположен в ...

- В мозжечке
- В среднем мозге
- В промежуточном мозге
- В продолговатом мозге



A silhouette of a person in a starting crouch on a track, positioned on the left side of the image. The person is leaning forward with their hands on the ground and feet in starting blocks.

**Правильно**

A silhouette of a runner in a starting block on a track, positioned on the left side of the slide.

**Неправильно**

назад

- Там расположен и пищеварительный центр



назад

# Вопрос №15



- Приём  
возвращения к  
жизни  
называется:

- Иммобилизация
- Реанимация
- Коронация
- Пульпация



A silhouette of a person in a starting crouch on a track, positioned on the left side of the image. The person is leaning forward with their hands on the ground and feet in starting blocks.

**Правильно**

A silhouette of a runner in a starting block on a track, positioned on the left side of the slide. The runner is in a crouched starting position, ready to begin a race.

**Неправильно**

назад

- Нужно вспомнить что такое каждый ИЗ НИХ



назад

# Вопрос №16



- Прибор для измерения жизненной ёмкости лёгких называется:

- Микроскоп
- Тонометр
- Спирометр
- Барометр



A silhouette of a person in a starting crouch on a track, positioned on the left side of the image. The person is leaning forward with their hands on the ground and feet in starting blocks.

**Правильно**

A silhouette of a runner in a starting block on a track, positioned on the left side of the slide.

**Неправильно**

назад

- Вспомнить что измеряют все из них



назад

# Вопрос №17



- Следствие сокращения мышц диафрагмы:

- Понижение давления в лёгких
- Опускание рёбер
- Повышение давления в лёгких
- Поднятие лёгких



A silhouette of a person in a starting crouch on a track, positioned on the left side of the image. The person is leaning forward with their hands on the ground and feet in starting blocks.

**Правильно**

A silhouette of a runner in a starting block on a track, positioned on the left side of the slide. The runner is in a crouched starting position, ready to begin a race.

**Неправильно**

## назад

- Что станет с лёгкими, не имеющими мышечной ткани, которые как бы привязаны к диафрагме.



назад

# Вопрос №18



- Что не относится к дыхательной системе

- Трахея
- Бронхи
- Пищевод
- Альвеола



A silhouette of a person in a starting crouch on a track, positioned on the left side of the image. The person is leaning forward with their hands on the ground and feet in starting blocks.

**Правильно**

A silhouette of a runner in a starting block on a track, positioned on the left side of the slide. The runner is in a crouched starting position, ready to begin a race. The track lines are visible on the ground.

**Неправильно**

## назад

- Не относится то, что относится к пищеварительной системе



назад

# Вопрос №19



- У кого голосовые связки длиннее



- У мужчин
- У женщин
- У детей
- У немых

A silhouette of a person in a starting crouch on a track, positioned on the left side of the image. The person is leaning forward with their hands on the ground and feet in starting blocks.

**Правильно**

A silhouette of a runner in a starting block on a track, positioned on the left side of the slide. The runner is in a crouched starting position, ready to begin a race.

**Неправильно**

## назад

- У кого голос ниже, у того и длиннее



назад

# Вопрос №20



- Переведите пословицу древних римлян: “Dum spiro – spero ”



- Жить – родине служить.
- Не уверен – не обгоняй.
- Пока дышу – надеюсь.
- Зри в корень!

A silhouette of a person in a starting crouch on a track, positioned on the left side of the image. The person is leaning forward with their hands on the ground and feet in starting blocks.

**Правильно**

**Неправильно**

**Неправильно**



назад

- Только один перевод соответствует теме



назад

- На этом конец, ты можешь проверить свои ответы.



16 17 18 19 20

Нажми на цифру



16 17 18 19 20

Правильный ответ был 21%.



16 17 18 19 20

В лёгкие из крови выходит  
углекислый газ, а в кровь входит  
кислород.



16 17 18 19 20

Плевра находится под грудной  
клеткой и покрывает лёгкие



Начальная часть это носоглотка, где воздух очищается, согревается и увлажняется.



Этот процесс называется диффузией,  
то есть самопроизвольным  
перемешиванием веществ.



16 17 18 19 20

В гортань не пропускает пищу  
надгортанник и направляет её в  
пищевод.



16 17 18 19 20

Повышение концентрации  
углекислого газа способствует  
учащению дыхания



16 17 18 19 20

Трахея не дает сужаться хрящевые  
полукольца



16 17 18 19 20

Это слизистая оболочка носовой  
полость, выделяющая слизь,  
которая и очищает и увлажняет  
воздух



16 17 18 19 20

Ларингит - это воспаление слизистой оболочки гортани



16 17 18 19 20

Этот врач - оториноларинголог



16 17 18 19 20

Кох нашёл туберкулёзную палочку,  
вызывающую туберкулёз.



16 17 18 19 20

Оксигемоглобин (HbO) это  
соединение гемоглобина с  
кислородом



16 17 18 19 20

Дыхательный центр расположен в  
продолговатом мозге



16 17 18 19 20

Такой приём называется  
реанимацией



16 17 18 19 20

Такой прибор называется спирометр



Когда диафрагма сокращается, она опускается и образует пониженное давление в лёгких.



16 17 18 19 20

Пищевод не относится к дыхательной системе, а к пищеварительной.



16 17 18 19 20

У мужчин связки длиннее, а значит  
их голос ниже тоже.



Эта древне-римская пословица  
означает: “Пока дышу - надеюсь”

