

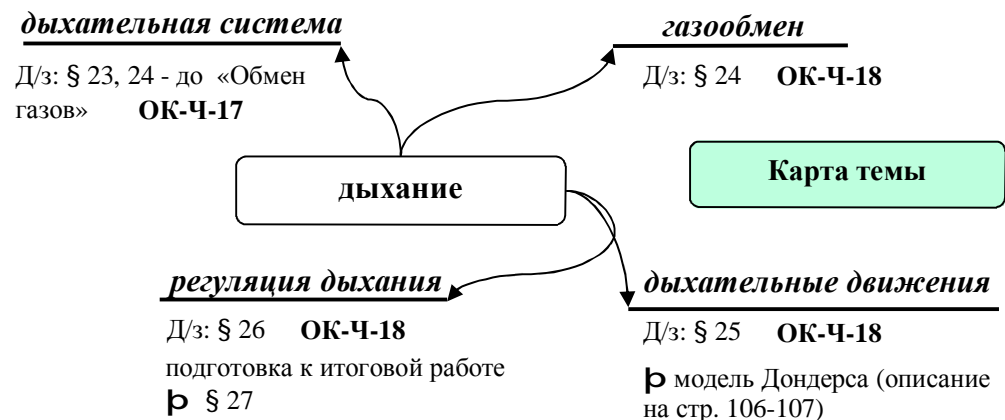
Тема 5. Дыхание

ВОПРОСЫ ДЛЯ ИТОГОВОЙ РАБОТЫ

I уровень

1. Дайте определение дыханию. (*Словарь*)
2. Перечислите органы, относящиеся к дыхательным путям, в правильном порядке. (*ОК-Ч-17*)
3. Что такое мерцательный эпителий? Назовите его функции. (*ОК-Ч-17*)
4. Назовите функции носовой полости. (*ОК-Ч-17*)
5. Кашель и чихание. Какие органы и для чего их производят? (*ОК-Ч-17*)
6. Объясните функцию надгортанника. (*ОК-Ч-17*)
7. Опишите функцию голосовых связок. (*ОК-Ч-17*)
8. Что такое альвеола? (*ОК-Ч-17*)
9. Где и как происходит превращение венозной крови и артериальную? (*ОК-Ч-18*)
10. Где и как происходит превращение артериальной крови в венозную? (*ОК-Ч-18*)
11. Назовите мышцы, участвующие в механизме вдоха-выдоха. (*ОК-Ч-18*)
12. Назовите способы регуляции дыхательных движений. (*ОК-Ч-18*)
13. Где находится дыхательный центр? (*ОК-Ч-18*)
14. Назовите участки рефлекторной дуги, итогом работы которой является вдох. (*ОК-Ч-18*)
15. Назовите вещества, которые могут участвовать в гуморальной регуляции дыхания. (*ОК-Ч-18*)
16. Назовите заболевания дыхательной системы. (*ОК-Ч-18*)

Этот конспект выложен на сайте школы: www.sch690.zx6.ru



II уровень

1. Почему гораздо полезнее дышать носом, нежели ртом?
2. При каких условиях надгортанник может не успеть выполнить свою функцию?
3. Почему быстро говорящий человек вдыхает через рот?
4. Почему трахея состоит именно из хрящевых и именно полуколец?
5. Почему каждое легкое находится именно в герметически замкнутом пространстве?
6. Почему человек может произвольно регулировать частоту и глубину дыхания?

III уровень

1. Укажите разницу между легочным дыханием и тканевым дыханием.
2. Что такое диффузия? Объясните ее роль в газообмене.
3. Объясните, как происходит вдох.
4. Докажите, что легкое, состоящее из множества мельчайших альвеол, эффективнее легкого, состоящего из более крупных пузырьков.
5. Докажите вред курения.
6. Докажите, что одной только соматической регуляции дыхания мало, нужна еще автономная.