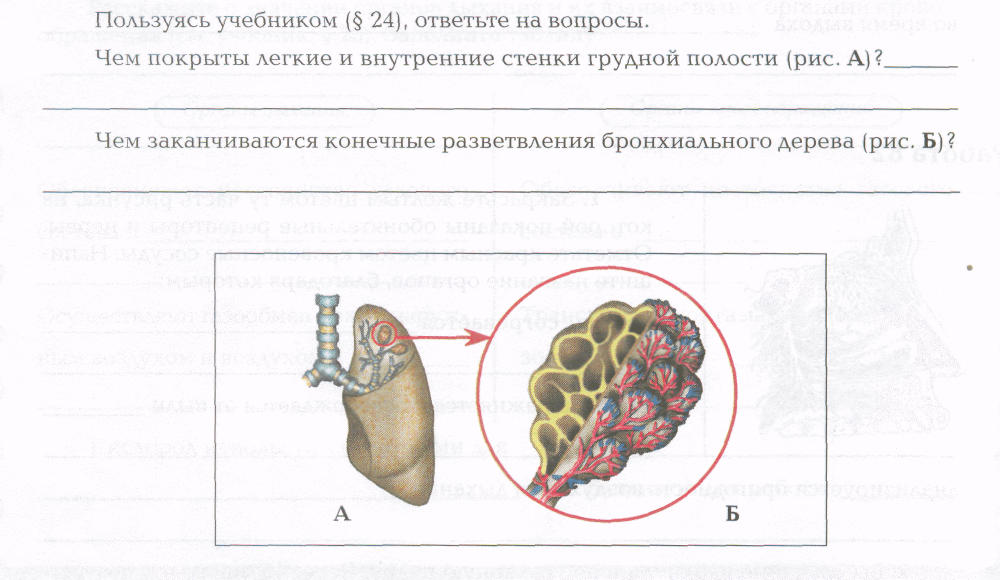
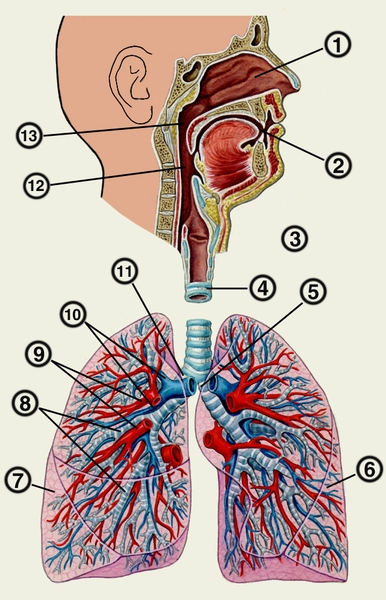
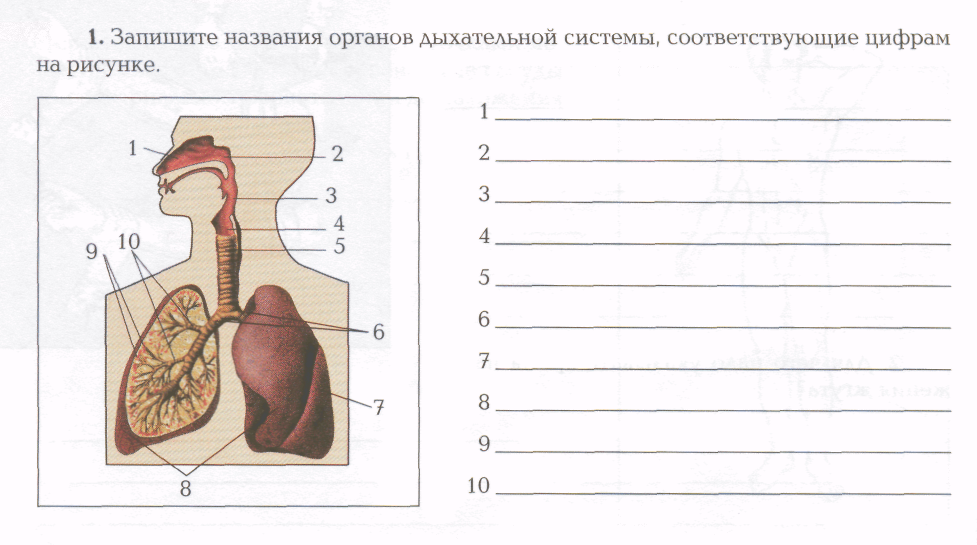
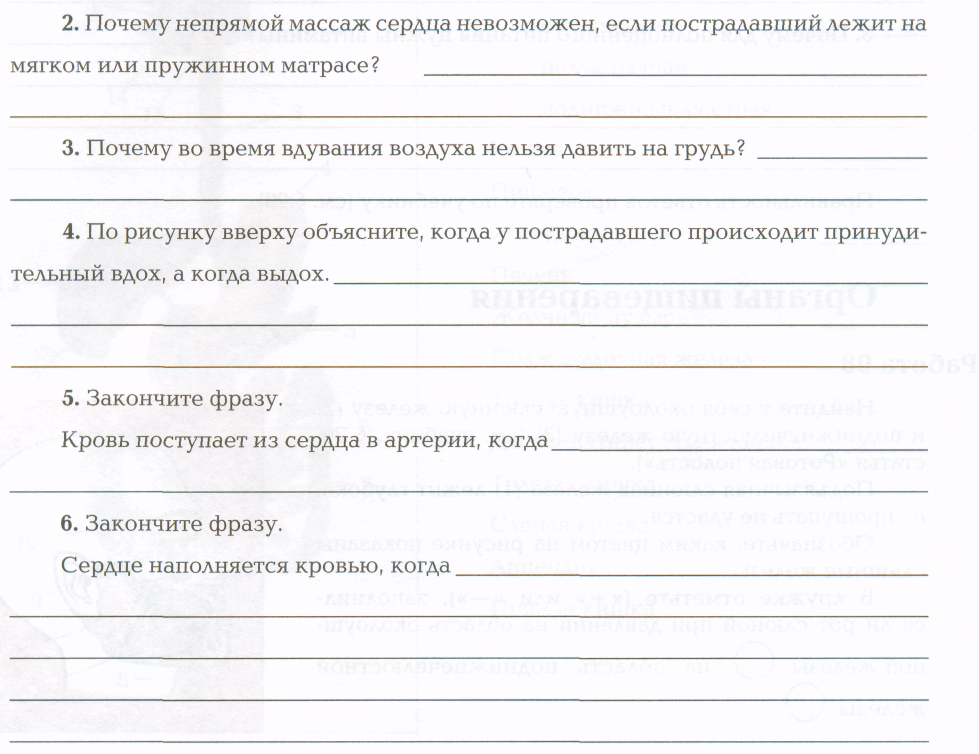
**Самостоятельная работа (8 класс) по теме «Дыхательная система»**









1. **ЗАДАНИЕ.**

Из перечня органов дыхательной системы (1-10) выберите правильные полные ответы на вопросы

(I-XII) и зашифруйте их:

1. Слизистая оболочка 6. Надгортанник   
2. Легочные пузырьки 7. Гортань   
3. Легкие 8. Хрящевые полукольца   
4. Бронхи 9. Плевра   
5. Трахея 10. Носовая полость

I. -Не пропускает пищу в гортань.   
II.- Не дают трахее сужаться.   
III.- Очищает вдыхаемый воздух от пыли и микробов и согревает.   
IV.- Поверхностный слой воздухоносных путей.   
V. - Начальная часть воздухоносного пути.   
VI.- Выстилает наружную поверхность лёгких.   
VII. -Покрывает стенку грудной полости изнутри.   
VIII. -Внутри содержит голосовые связки.   
IX.- Самая длинная часть воздухоносного пути.   
X.- Путь вдыхаемого воздуха после гортани до лёгочных капилляров (последовательно).   
XI. - Место газообмена между лёгкими и кровью.   
XII. -Место диффузии газов.

**2 ЗАДАНИЕ**

Из перечня сосудов, тканей, процессов (1-10) выберите правильные полные ответы на вопросы (I-XII) и зашифруйте их:

1. Гемоглобин. 6. Межклеточная жидкость   
2. Кислород. 7. Легочные капилляры.   
3. Углекислый газ. 8. Капилляры в тканях.   
4. Диффузия. 9. Эритроциты.   
5. Клетки тканей. 10. Лейкоциты.

I.- Что выходит из крови в легкие?   
II.- Что проникает из лёгких в кровь?   
III. -Что поступает из тканей в кровь?   
IV.- Что проникает из крови в ткани?   
V. - Пигмент в крови.   
VI. - Место окисления органических веществ.   
VII. - Потребители кислорода.   
VIII. - Физическое явление – причина газообмена в лёгких.   
IX.- Клетки - разносчики кислорода.   
X. -Продукт распада органических веществ.   
XI. - Путь кислорода после отделения эритроцита (последовательно).   
XII. - Место образования углекислого газа в организме.

1. **ЗАДАНИЕ.**

Из перечня (1-7) выберите и зашифруйте правильные и полные ответы на вопросы   
(I-XVI).   
1. Вдох   
2. Выдох.   
3. Жизненная емкость.   
4. Плевральная щель.   
5. Сокращение дыхательных мышц.   
6. Расслабление дыхательных мышц   
7. Плевра.

I. - Тонкая плёнка на поверхности лёгких.   
II. -Обеспечивает вентиляцию легких.   
III. - Следствие сокращения мышц диафрагмы.   
IV. -Следствие расслабления мышц диафрагмы.   
V. -Следствие опускания рёбер.   
VI. -Следствие поднятия рёбер.   
VII. -Измеряется спирометром.   
VIII.- Причина увеличения грудной полости.   
IX. - Причина уменьшения грудной полости   
X. -Причина повышения давления в лёгких.   
XI. - Причина понижения давления в лёгких.   
XII. - Следствие повышения давления в лёгких.   
XIII. - Следствие понижения давления в лёгких.   
XIV.- Показатель физического развития человека   
XV. - Пространство между плеврами.   
XVI.- Уменьшается у курящих.

1 задание ОТВЕТ:   
I-6; II-8; III-10; IV-1;V-10; VI-9; VII-9; VIII-7; IX-5; X-5,4,3,2; XI-2; XII-2.

2 задание ОТВЕТ:   
I-3; II-2; III-3; IV-2; V-1; VI-5; VII-5; VIII-4; IX –9; X-3; XI-8,6,5;XII-5.

3 задание ОТВЕТ:   
I –7; II-1,2; III-1; IV-2; V-2;VI-1;VII-3; VIII-5; IX-6; X-6; XI-5; XII-2; XIII-1; XIV-3; XV-4; XVI-3.