***Биология 8 класс***

***07.02.2020***

Тема: Газообмен в легких и тканях

**Органы дыхания**

|  |
| --- |
|  |
| 1. **Внутренняя полость носа выстлана**  * Соединительной тканью * Мышечной тканью * Мерцательным эпителием |
| 1. **Значение дыхания:**  * Движение * Газообмен * Окисление органических веществ * Выделение продуктов обмена |
| 1. **Трахея, в отличие от бронхов:**  * Относится к воздухоносным путям * Имеет упругую стенку, образованную хрящевыми полукольцами * Соседствует с пищеводом * Пропускает вдыхаемый и выдыхаемый воздух |
| 1. **Процесс звукообразования в гортани происходит благодаря:**  * Надгортаннику * Голосовым связкам * Щитовидному хрящу * Голосовой щели |
| 1. **Бронхи, как и трахея:**  * Разветвляются * Пропускают вдыхаемый и выдыхаемый воздух * Имеют упругие стенки * Относятся к воздухоносным путям  |  | | --- | | 1. **Воздух в носовой полости согревается за счет:**  * Мерцательного эпителия * Сети кровеносных капилляров * Антител * Обонятельных клеток | | 1. **В носовой полости:**  * Воздух сильно осушается * Находится небольшое количество капилляров * Воздух согревается и очищается * Находится мерцательный эпителий | | 1. **В гортани:**  * Располагается множество альвеол * Происходит процесс звукообразования * Воздух обеззараживается * Находятся голосовые связки | | 1. **Трахея**  * Расположена между бронхами и легкими * Расположена между гортанью и бронхами * Имеет мягкую заднюю стенку * Образована хрящевыми кольцами | | 1. **Бронхи**  * Ветвятся * Расположены между трахеей и гортанью * Осуществляют газообмен * Образованы хрящевыми кольцами | | 1. **Образование звуков осуществляется голосовыми связками, находящимися:**  * В бронхах * В глотке * В трахее * В гортани | |

***Работу сдать 8 февраля.***

08.02.2022

Тема: Дыхательные движения

Изучите материал учебника на стр.166-167 (Дыхательные движения. Жизненная емкость легких. Регуляция дыхания)

Выполните задание:

|  |
| --- |
|  |
| **1Дополните утверждения.**  Дыхательные движения осуществляются с помощью \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  мышц и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| **2.Функции грудной клетки по отношению к легким:**   * Опорная * Защитная * Вызывает изменение объема * Запасающая |
| **3.Основная функция межреберных мышц и диафрагмы:**   * Обеспечение герметичности грудной полости * Обеспечение защиты легких * Осуществление взаимосвязи легких с кровеносной системой * Осуществление дыхательных движений |
| **4.Выберите верные слова в предложении.**  При вдохе грудная полость **увеличивается/уменьшается**, давление в грудной полости **падает/повышается**, легкие **спадаются/расширяются**, наружный воздух выходит/входит. |
| **5.Выберите верные слова в предложении.**  При выдохе грудная полость **увеличивается/уменьшается**, давление в грудной полости **падает/повышается**, легкие **спадаются/расширяются**, наружный воздух выходит/входит. |

|  |
| --- |
| **6.Выберите верные слова в предложении.**  При вдохе наружные межреберные мышцы **расслаблены/сокращены**, а при выдохе – **расслаблены/сокращены**. Мышцы живота при вдохе **расслаблены/сокращены**, а при выдохе – **расслаблены/сокращены**. Диафрагма при вдохе **выпукла/уплощена**, а при выдохе – **выпукла/уплощена**. |

***Работу сдать 14 февраля.***

**Химия 8 класс**

**03.02.2022**

**Тема: Физические явления. Разделение смесей**.

Изучите материал учебника на стр.150-155, параграф 26 .

Выписать в тетрадь основные способы разделения смесей.

Выполнить задание №3, стр.155(***Работу сдать 8 февраля.)***

**08.02.2022**

**Тема: Химические явления.**

Изучите материал учебника на стр.156-159, параграф 27 .

Выписать в тетрадь определение понятия химические реакции, признаки химических реакций.

Выполнить задание №1,2, стр.159-160( домашний эксперимент)

***Из приведенного перечня явлений выпишите , отдельно физические и химические(работу сдайте 10 февраля)***

***1.***При нагревании вода превращается в пар.

2.При поджигании свечи парафин плавится

3.Под действием электрического тока вода превращается в газы: водород и кислород.

4.Серебряные ложки со временем темнеют.

5.При включении в сеть электролампа изучает свет и тепло.

6.При сильном измельчении стекло превращается в порошок

7.Если к раствору уксусной кислоты добавить соду, то выделяется углекислый газ.

8.При замерзании вода превращается в лед.

9. При пропускании углекислого газа через известковую воду образуется осадок.

10.Появление ржавчины на железном гвозде.

10.02.2022

Тема. Закон сохранения массы веществ.

Изучите материал учебника на стр.160-162, параграф28

Выучить определения понятий: физические явления, химические явления, реакции горения, эндотермические и экзотермические реакции, закон сохранения массы веществ.( параграфы26,27,28)

**К уроку 15 февраля**

ЋЏ ЌЎ