***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