**23-24 группа Химия**

**Задания с 6.04-11.04**

1**.Тема. Ознакомление с дисперсными системами**

**Задание.**

1. Записать тему в тетрадь.
2. Просмотреть на сайте инфоурок в онлайн-школе видеоурок «Дисперсные системы» и видеоурок «Состав вещества. Смеси»
3. В тетради тест.

**Тест по теме: «Дисперсные системы»**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** | Рассмотрите рисунок, изображающий дисперсную систему. Назовите ее основные компоненты:Рисунок1**1****2** |
| **2.** | Биологическим гелем является:1. хрящ
2. воздух
3. облака
4. речная вода
 |
| **3.** | Распределите дисперсные системы на отдельные группы в зависимости от агрегатного состояния дисперсной фазы и дисперсионной среды: жидкие среды организма, песчаные бури, воздух, попутный газ с капельками нефти, крем, пены, цветные стекла, текстильные ткани, шипучие напитки, медицинские и косметические средства, пористый шоколад, молоко, кирпич и керамика, природный газ, влажная почва, горные породы, строительные растворы, пасты, смог, порошки, нефть, пыль в воздухе, гели, дымы, сплавы, туман, золи. Заполните таблицу «Дисперсные системы»:

|  |  |
| --- | --- |
| **Среда** | **Фаза** |
| **Г** | **Ж** | **Т** |
| **Г** |  |  |  |
| **Ж** |  |  |  |
| **Т** |  |  |  |

Г – газообразное вещество; Ж – жидкое вещество; Т – твердое вещество |
| **4.** | Сходство суспензий и эмульсий заключается в том, что:1. это гетерогенные системы 2)частицы видны не вооруженным глазом

3) они легко осаждаются 4) все ответы верны |
| **5.** | Эмульсией является:1. молоко 2) пена 3) желе 4) туман
 |
| **6.** | К грубодисперсным системам относится:1. раствор
2. золь
3. суспензия
4. гель
 |
| **7.** | Дисперсной фазой керамических изделий является:1) твердое вещество2) газ3) жидкость4) зависит от вида керамического изделия |
| **8.** | К эмульсиям относится:1) крем2) речной ил3) цветное стекло4) текстильные ткани |
| **9.** | Дисперсная фаза шипучих напитков:1) азот2) вода3) углекислый газ 4) кислород |
| **10.** | Укажите рисунок, иллюстрирующий эффект Тиндаля в коллоидном и истинном растворах: |

 

|  |  |
| --- | --- |
| **11.** | Аэрозолем является: 1) пудра 2) пылевое облако  3) лак для волос 4) все ответы верны |
| **12.** | Хроматография – это:1. способ разделения неоднородных смесей
2. вид дисперсной системы
3. дисперсионная среда
4. способ разделения однородных смесей
 |
| **13.** | Допишите недостающие элементы схемы «Дисперсные системы»: |
| **14.** | Эмульсия — это система, образованная: 1) твердым веществом и газом 2) двумя различными жидкостями  3) жидкостью и газом 4) жидкостью и твердым веществом |
| **15.** | Установите соответствие между примерами дисперсных систем и их названием:

|  |  |
| --- | --- |
| ДИСПЕРСНАЯ СИСТЕМА | ПРИМЕР |
| 1) суспензия  | А) молоко  |
| 2) эмульсия  | Б) яичный белок  |
| 3) коллоидный раствор  | В) взвесь ила  |
| 4) раствор  |  Г) раствор сахара  |

 |