**Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение**

**«Элисенваарская средняя общеобразовательная школа»**

**(МКОУ «Элисенваарская СОШ»)**

186720 Республика Карелия, Лахденпохский р-н, п. Элисенваара, ул. Школьная, д.7,

тел/факс (814)50 33-651, [elis-ch-37@yandex.ru](mailto:elis-ch-37@yandex.ru)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Класс** | 7 | **Адрес для отправки выполненного задания** | «ВКонтакте» личным сообщением <https://vk.com/anna_dashkevich> |
| **Предмет** | Физика |
| **Учитель** | Солохина А.П. | **Время консультаций** | 14.00 ч – 17.00 ч. (пн.-пт.) +79214580631 |
| **Дата проведения урока** | 21.10.2020г(по расписанию) | **Срок сдачи на проверку/срок изучения** | 21.10 до 19:00 отправить фотографию (сообщение) |
| **Тема урока** | повторение «Первоначальные сведения о строении вещества» |

**Ход урока:**

**I. Закрепление пройденного материала. (30 мин) Повторить параграфы 7-13 и конспекты в тетради. (Глава 1 «Первоначальные сведения о строении вещества»)**

**1. *Физический диктант (вставить термины)***

1. Все вещества, тела состоят из.....

2. Молекулы находятся в....

3. Явление проникновения молекул одного вещества между молекулами другого....

4. Движение, доказывающее, что молекулы непрерывно движутся…

5. Молекулы горячей воды движутся..., чем молекулы холодной воды.

6. Тело сохраняет объем и форму. Это.... состояние

7. Для измерения объема служит физический прибор…

**2. *«Физические ошибки в рассказе» Найти и выписать все ошибки в рассказе и объяснить ошибку.***

Встретились однажды два друга — Коля и Витя. Стали они друг перед другом знаниями хвастаться, которые они приобрели, изучая физику. «Я знаю — говорит Коля, — что мельчайшая частица вещества — это молекула». "Подумаешь!"- отвечает Витя. А ты знаешь, что молекулы можно увидеть в обычный микроскоп?» — спрашивает Коля. «Конечно, — говорит Витя. А ты знаешь, что чем меньше скорость движения молекул, тем выше температура тела?» «Еще бы не знать! — отвечает Коля, — это каждому известно! А ты знаешь, что существует три состояния вещества?» «Конечно знаю, — улыбнулся Витя. Я даже знаю их свойства. Жидкости сохраняют объем, но меняют форму, газы не сохраняют объема и формы, а твердые тела сохраняют форму, но меняют объем». «Ты ничего не перепутал? — спросил Коля. «Нет, конечно, — ответил Витя и продолжил, а ты знаешь, что диффузия протекает везде одинаково?» "Знаю, — ответил Коля. На то, она и диффузия.

**3. Тест для самоконтроля**

**1. Отличаются ли чем-нибудь молекулы твердого йода и молекулы газообразного йода?**

 А) Не отличаются.

 Б) Отличаются формой.

 В) Отличаются числом атомов.

 Г) Молекулы твердого йода больше молекул газообразного.

 Д) Молекулы твердого йода меньше газообразного.

**2. Промежутки между молекулами жидкости и молекулами твердых тел при одной и той же температуре…**

 А) Одинаковые.

 Б) Промежутки между молекулами жидкости больше, чем между молекулами твердого тела.

 В) Промежутки между молекулами жидкости меньше, чем между молекулами твёрдого тела.

 Г) Промежутки между молекулами жидкости могут быть и больше и меньше, чем между молекулами твердого тела.

**3. Можно ли утверждать, что объем водорода в воздушном шаре равен сумме объёмов отдельных молекул водорода?**

 А) Да

 Б) Нет.

**4. В каких телах диффузия происходит быстрее при одинаковых условиях?**

 А) В газообразных.

 Б) В жидкостях.

 В) В твердых.

 Г) Одинаково во всех телах.

**5. Молекулы плотно расположены в определенном порядке, сильно притягиваются друг к другу, каждая молекула движется около определенной точки, подобно маятнику. Какое это тело?**

 А) Газообразное.

 Б) Жидкое.

 В) Твердое.

 Г) Может быть как твердое, так и жидкое.