**Всероссийская олимпиада школьников «Белый Ветер»**

**Физика, 7 класс**

**ФИ участника:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Бланк ответов:** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**Вопрос № 1**

Мельчайшие частицы, из которых состоят все тела это ...

1. атомы
2. молекулы

**Вопрос № 2**

Вещества состоят из молекул. Сделанные из них тела сплошные потому, что молекулы ...

1. расположены вплотную друг к другу
2. малы и промежутки между ними глазом человека нельзя увидеть

**Вопрос № 3**

При нагревании объем тела ...

1. увеличивается
2. уменьшается
3. не изменяется



**Вопрос № 4**
Диффузия - это процесс ...

1. течения воды в реке
2. окрашивания воды при попадании в нее кусочков краски
3. растворения сахара в жидкости
4. соления и маринования

**Вопрос № 5**

Диффузия протекает ...

1. только в твердых тела
2. только в жидкостях
3. только в газах
4. во всех состояниях вещества

**Вопрос № 6**

Между молекулами в веществе существует ...

1. притяжение
2. отталкивание
3. притяжение и отталкивание

**Вопрос № 7**

Если промежутки между молекулами больше диаметра самих молекул, то возникает сила ...

1. притяжения
2. отталкивания

**Вопрос № 8**

Если промежутки между молекулами меньше диаметра самих молекул, то возникает сила ...

1. притяжения
2. отталкивания