**7 класс**

**Диагностический тест №1**

1. Выберете слово, обозначающее физическое тело:

А) Тетрадь

Б) Бумага

В) Воздух

Г) Вода

2. Выберете слово, обозначающее физическое явление:

А) Алюминий

Б) Ложка

В) Секунда

Г) Кипение

3. Скорость движения молекул водорода уменьшилась. Как изменилась при этом температура?

А) Не изменилась

Б) Понизилась

В) Повысилась

Г) Может понизилась, может повысилась

4. Как называется явление, при котором вещества сами собой смешиваются друг с другом?

А) Кипение

Б) Охлаждение

В) Диффузия

Г) Нагревание

5. В какой воде – горячей или холодной – диффузия происходит быстрее?

А) В горячей воде

Б) В холодной воде

В) Одинаково

Г) Ответ неоднозначен

6. Почему в холодном помещении диффузия происходит медленнее, чем в теплом?

А) Уменьшаются промежутки между молекулами

Б) Увеличивается скорость движения молекул

В) Уменьшается скорость движения молекул

Г) Изменяются размеры молекул