**Опыты по изучению величин**

**Опыт с мензуркой**

* Налейте в мензурку воды. Запишите в первую строчку таблицы, чему равен объем воды
* Отлейте немного воды. Запишите полученный объем воды
* Добавьте немного воды. Запишите полученный объем воды
* Изменился ли объем воды в мензурке?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № опыта | Первоначальный объем воды в мензурке, мл | Объем воды после проведения опыта, мл | Изменился ли объем и на сколько мл. Укажите стрелками изменение объема (если повысился, то , если уменьшился ) |
| №1 |  |  |  |
| №2 |  |  |  |

Сделайте вывод. (Что произошло с объемом воды при проведении опытов?)

При добавлении воды объем \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, при отливании объем\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Самостоятельная работа**

**Вариант 1**

**Ученика(цы)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Задание 1.**

Заполните таблицу, используя показания термометров, и ответьте на вопрос «Какую температуру будет показывать каждый из термометров, если температура измениться: а) на -10С, б) на 20С».

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Термометр** | **Первый** | **Второй** | **Третий** |
| Текущее показание термометра |  |  |  |
| Показание термометра при изменении температуры на **-10С** |  |  |  |
| Показание термометра при изменении температуры на **20С** |  |  |  |



**Самостоятельная работа**

**Вариант 2**

**Ученика(цы)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Задание 1.**

Заполните таблицу, используя показания термометров, и ответьте на вопрос «Какую температуру будет показывать каждый из термометров, если температура измениться: а) на -20С, б) на 10С».

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Термометр** | **Первый** | **Второй** | **Третий** |
| Текущее показание термометра |  |  |  |
| Показание термометра при изменении температуры на **-20С** |  |  |  |
| Показание термометра при изменении температуры на **10С** |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Лист проверки самостоятельной работы****Вариант 1****Задание 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Термометр** | **Первый** | **Второй** | **Третий** |
| Текущее показание термометра | **-3** | **0** | **3** |
| Показание термометра при изменении температуры на **-10С** | **-4** | **-1** | **2** |
| Показание термометра при изменении температуры на **20С** | **-1** | **2** | **5** |

 | **Лист проверки самостоятельной работы****Вариант 2****Задание 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Термометр** | **Первый** | **Второй** | **Третий** |
| Текущее показание термометра | **-3** | **0** | **3** |
| Показание термометра при изменении температуры на **-10С** | **-5** | **-2** | **1** |
| Показание термометра при изменении температуры на **20С** | **-2** | **1** | **4** |

 |