Автор: Бурцева А.А.,  
учитель начальных классов  
МБОУ ООШ г. Кирсанова  
Тамбовская область

**Диагностические задания «Единицы измерения массы»**

Цели: актуализировать знания о единицах измерения массы: грамм, килограмм.

**Познавательные умения:**

— соотносить значение разных единиц измерения массы и обосновывать своё мнение.

**Регулятивные умения:**

— выполнять учебное задание в соответствии с целью;

**Предметные умения:**

— выражать величину в указанных единицах измерения;

— сравнивать именованные числа, используя знаки >, <, =;

— писать именованные числа в порядке возрастания;

— решать задачу и оформлять её вычисление, используя именованные величины.

1 вариант

1. Продолжи предложение:

Центнер — это...

а) единицы измерения времени;

б) единицы измерения массы;

в) единицы измерения длины

2. Выразите величину в указанных единицах измерения.

7 ц = \_\_\_\_\_\_кг                3 т = \_\_\_\_\_ц

3. Сравните именованные величины, используя знаки >, <, =.

500 г … 1 кг 1 кг … 600 г

4. Определите и напишите именованные числа в порядке возрастания.

320 г, 1 кг, 900 г, 4 кг, 60 г.

Оцените выполнение заданий с помощью «Светофора»

2 вариант

1. Продолжи предложение:

Тонна — это...

а) единицы измерения времени;

б) единицы измерения длины;

в) единицы измерения массы

2. Выразите величину в указанных единицах измерения.

15 ц = \_\_\_\_\_\_ кг              10 т = \_\_\_\_\_\_\_кг

3. Сравните именованные величины, используя знаки >, <, =.

100 кг … 3 ц 4000 кг … 2 т

4. Определите и напишите именованные числа в порядке возрастания.

50 г, 10 000 кг, 7 т, 69 г, 200 ц.

Оцените выполнение заданий с помощью «Светофора»

Ключи:

1 вариант

1.  Продолжи предложение:

Центнер — это...

а) единицы измерения времени;

***б) единицы измерения массы;***

в) единицы измерения длины

2. Выразите величину в указанных единицах измерения.

7 ц = 700 кг                3 т = 30 ц

3. Сравните именованные величины, используя знаки >, <, =.

500 г < 1 кг 1 кг  > 600 г

4. Определите и напишите именованные числа в порядке возрастания.

320 г, 1 кг, 900 г, 4 кг, 60 г.

***60 г, 320 г, 900 г, 1 кг, 4 кг***

2 вариант

1. Продолжи предложение:

Тонна — это...

а) единицы измерения времени;

б) единицы измерения длины;

***в) единицы измерения массы***

2. Выразите величину в указанных единицах измерения.

15 ц = 150 кг              10 т = 10 000 кг

3. Сравните именованные величины, используя знаки >, <, =.

100 кг  < 3 ц 4000 кг >  2 т

4. Определите и напишите именованные числа в порядке возрастания.

50 г, 10 000 кг, 7 т, 69 г, 200 ц.

***50 г, 69 г, 10 000 кг, 200 ц, 7 т.***