

*Задания для самостоятельной  
работы учащихся по теме:*

**«Единицы массы»**

**4 класс**

## ИКТ- компетенции, на развитие и формирование которых направлено задание:

---

- представлять информацию в обобщенном виде с помощью диаграммы;
- использовать для создания диаграммы программу PowerPoint;
- использовать клавиатуру для набора текста;
- понимать смысл и извлекать информацию, представленную в каждой ячейке, строке, столбце таблицы.

## Задание 1:

---

- На стр. 49 учебника познакомьтесь с приборами для взвешивания массы. Как называются такие весы? Где используются? Что можно взвесить с помощью таких весов? Какие единицы массы используются при взвешивании на таких весах?
- По результатам наблюдения дополните в программе PowerPoint обобщающую наблюдения **диаграмму «Единицы массы. Способы измерения массы»**.
- Подумайте, существуют ли другие способы нахождения массы. Какие другие способы измерения массы вы знаете? Дополните диаграмму.

# Диаграмма «Единицы массы. Способы измерения массы»

Измерение массы

безмен

Напольные  
весы

Взвешивание  
продуктов

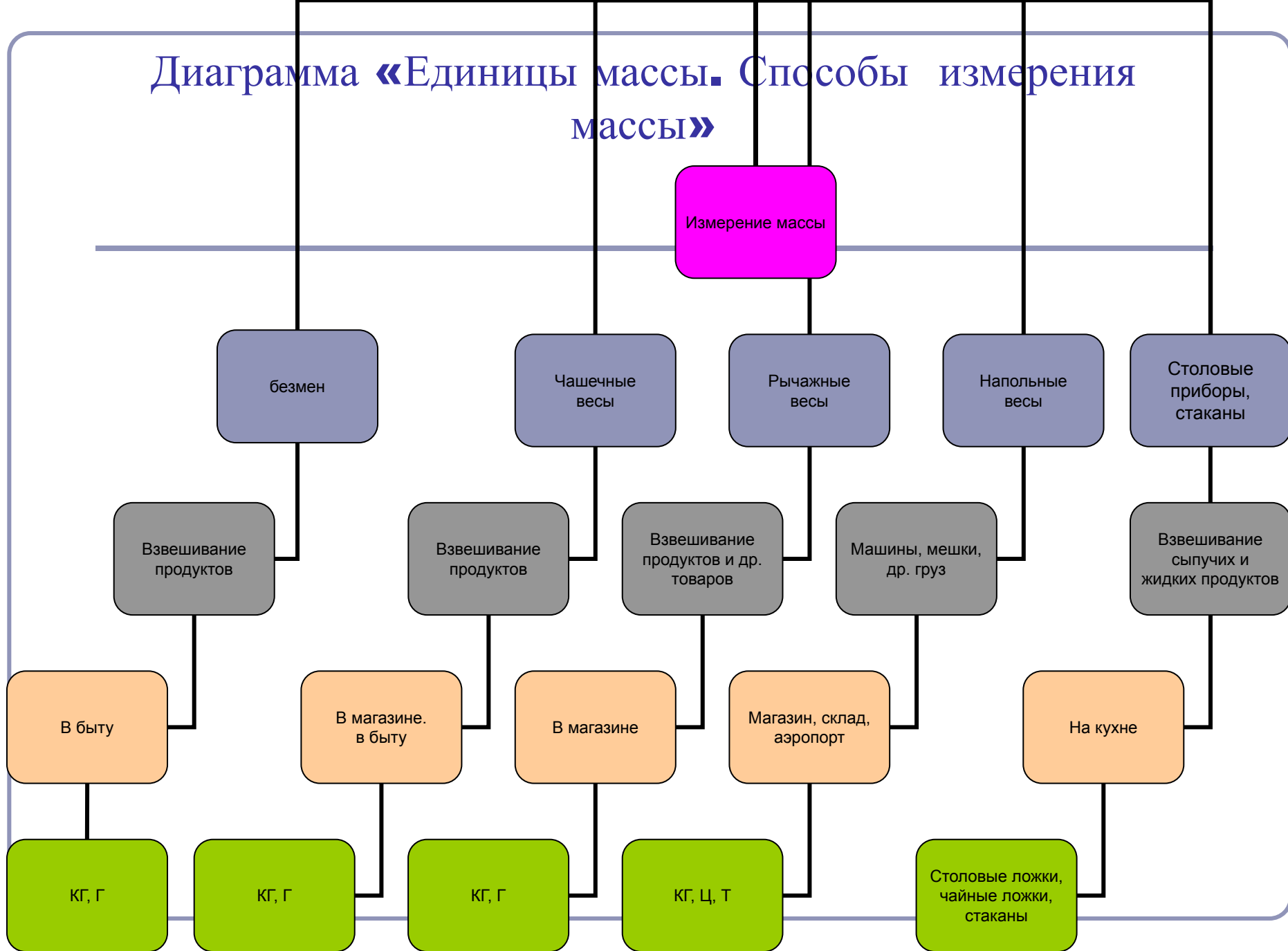
В магазине.  
в быту

В магазине

На кухне

Проверим ?

# Диаграмма «Единицы массы. Способы измерения массы»



## Задание 2. Решите задачи с помощью данных таблицы

Название продукта	Масса в граммах	
	в 1 столовой ложке	в 1 чайной ложке
Сахар (песок)	<b>25</b>	<b>10</b>
Манная крупа	<b>30</b>	<b>15</b>
Овсяные хлопья	<b>15</b>	<b>5</b>
Масло сливочное (растопленное)	<b>20</b>	<b>5</b>

В таблице для некоторых продуктов указано, сколько граммов этих продуктов содержится в чайной и столовой ложке. Эти данные могут пригодиться при приготовлении пищи.

Используя эту таблицу, ответьте на следующие вопросы:

- Сколько граммов сахара в одной чайной ложке?

Ответ:

## Задание 2. Решите задачи с помощью данных таблицы

Название продукта	Масса в граммах	
	в 1 столовой ложке	в 1 чайной ложке
Сахар (песок)	<b>25</b>	<b>10</b>
Манная крупа	<b>30</b>	<b>15</b>
Овсяные хлопья	<b>15</b>	<b>5</b>
Масло сливочное (растопленное)	<b>20</b>	<b>5</b>

В таблице для некоторых продуктов указано, сколько граммов этих продуктов содержится в чайной и столовой ложке. Эти данные могут пригодиться при приготовлении пищи.

Используя эту таблицу, ответьте на следующие вопросы:

- Сколько граммов манной крупы в 1 столовой ложке?

Ответ:

## Задание 2. Решите задачи с помощью данных таблицы

Название продукта	Масса в граммах	
	в 1 столовой ложке	в 1 чайной ложке
Сахар (песок)	<b>25</b>	<b>10</b>
Манная крупа	<b>30</b>	<b>15</b>
Овсяные хлопья	<b>15</b>	<b>5</b>
Масло сливочное (растопленное)	<b>20</b>	<b>5</b>

В таблице для некоторых продуктов указано, сколько граммов этих продуктов содержится в чайной и столовой ложке. Эти данные могут пригодиться при приготовлении пищи.

Используя эту таблицу, ответьте на следующие вопросы:

- Сколько граммов сливочного масла в 5 чайных ложках?

Ответ:



## Задание 2. Решите задачи с помощью данных таблицы

Название продукта	Масса в граммах	
	в 1 столовой ложке	в 1 чайной ложке
Сахар (песок)	<b>25</b>	<b>10</b>
Манная крупа	<b>30</b>	<b>15</b>
Овсяные хлопья	<b>15</b>	<b>5</b>
Масло сливочное (растопленное)	<b>20</b>	<b>5</b>

В таблице для некоторых продуктов указано, сколько граммов этих продуктов содержится в чайной и столовой ложке. Эти данные могут пригодиться при приготовлении пищи.

Используя эту таблицу, ответьте на следующие вопросы:

- Сколько нужно взять столовых ложек сахара, чтобы отмерить 200 г продукта?

Ответ:

## Задание 2. Решение задач с помощью данных таблицы

Название продукта	Масса в граммах	
	в 1 столовой ложке	в 1 чайной ложке
Сахар (песок)	<b>25</b>	<b>10</b>
Манная крупа	<b>30</b>	<b>15</b>
Овсяные хлопья	<b>15</b>	<b>5</b>
Масло сливочное (растопленное)	<b>20</b>	<b>5</b>

- Как с помощью ложек отмерить продукты для приготовления порции манной каши, если для нее надо 45 г манной крупы, 5 г сливочного масла и 5 г сахара?  
(используй для определения содержания продуктов чайные ложки)

**Ответ:**

**нужно взять**

## Задание 2. Решение задач с помощью данных таблицы

Название продукта	Масса в граммах	
	в 1 столовой ложке	в 1 чайной ложке
Сахар (песок)	25	10
Манная крупа	30	15
Овсяные хлопья	15	5
Масло сливочное (растопленное)	20	5

- Как с помощью ложек отмерить продукты для приготовления порции овсяной каши, если для нее надо 50 г овсяных хлопьев, 10 г сливочного масла и 5 г сахара?  
(используй для определения содержания продуктов чайные ложки)

**Ответ:**

**нужно взять**

## Список использованной литературы:

---

- Кулинарные рецепты. Из книги о вкусной и здоровой пище. – М.: Пищепромиздат, 1963.
- Математика. Учеб. для 4 кл. нач. шк. В 2 ч. Ч. 1 (Первое полугодие)/ М.И. Моро, М.А. Бантова – М.: Просвещение, 2011.
- Планируемые результаты начального общего образования/ Под ред. Г.С. Ковалевой, О.Б. Логиновой. – М.: Просвещение, 2011.