



**Автор:** Корнева Виктория Викторовна

**Предмет:** Математика

**Класс:** 1 класс

**Раздел:** Сравнение чисел и измерения

**Тема:** Сравнение множеств. Равные множества.

Цели обучения (ссылка на учебную программу):	1.4.2.1 Определять верные и неверные утверждения. 1.4.1.2 Классифицировать множества по признакам их элементов (цвет, форма, размер, материал, действие объектов). 1.4.1.1 Наглядно изображать объединение двух множеств и удаление части множества. 1.1.3.3 Сравнить значения величин длины: см, дм/; массы: кг/; объема (емкости): л/; времени: ч/ - и выполнять действия сложения и вычитания над значениями величин
Цели урока:	<b>Для всех:</b> знать, что такое множество и сравнивать их с помощью составления пар. <b>Для большинства:</b> определять равные множества, сравнивать и уравнивать их. <b>Для некоторых:</b> выполнять сравнение множеств по различным признакам.
Языковые цели:	Учащиеся будут: Учащиеся обосновывают, формулируют, доказывают и рассуждают. - Предметная лексика и терминология: множество Серия полезных фраз для составления диалога: -Данные предметы можно назвать множеством по признаку..... -Данное множество можно назвать пустым, потому что..... -Полезные продукты, потому что..... -Правильное питание.....
Ожидаемый результат:	Для всех: знают, что такое множество и сравнивают их с помощью составления пар. Для большинства: определяют равные множества, сравнивают и уравнивают их. Для некоторых: выполняют сравнение множеств по различным признакам.
Привитие ценностей:	Целеустремленность, ответственность, уважение к труду, взаимоуважение через работу в парах и группах.
Навыки использования ИКТ:	Использование интерактивной доски в качестве демонстрационного средства и средства записи. Долгожитель. Чипсы. Павлин <a href="https://bilimland.kz/ru/courses/education-movies/televizionnye-programmy/5-minut-obo-vsyom/lesson/011-dolgozhitel-chipsy-pavlin">https://bilimland.kz/ru/courses/education-movies/televizionnye-programmy/5-minut-obo-vsyom/lesson/011-dolgozhitel-chipsy-pavlin</a> <a href="https://bilimland.kz/ru/courses/biologiya-ru/chelovek-kak-biologicheskij-vid/obmen-veshestv-i-prevrasheniye-ehnergii/lesson/normy-pitaniya">https://bilimland.kz/ru/courses/biologiya-ru/chelovek-kak-biologicheskij-vid/obmen-veshestv-i-prevrasheniye-ehnergii/lesson/normy-pitaniya</a> <a href="https://youtu.be/_GMU5-zo2iw">https://youtu.be/_GMU5-zo2iw</a> <a href="https://youtu.be/uMny8eKR4-c">https://youtu.be/uMny8eKR4-c</a>
Межпредметная связь:	Английский язык, казахский язык (использовать в речи счет и названия предметов на английском языке и казахском языках), познание мира.
Предыдущие знания:	Счет в пределах 100 без перехода через десяток. Знание и понимание, что такое множество.

### Ход урока

Этапы урока	Запланированная деятельность на уроке	Ресурсы

На Организационный момент.

ча 1. Приветствие. Создание коллаборативной среды, положительной благоприятной атмосферы в классе  
ло направленной на содействие достижению конечной цели.

ур **Тренинг «Здравствуйте!»**

ок Цель тренинга: положительный настрой на урок, воспитание дружелюбия, взаимоуважения.

а Здравствуйте, хлопнули раз!

( Салеметсіз бе! Хлопнули два!

1 Hello! Хлопнули три!

0 Учащиеся поочередно хлопают в ладоши и приветствуют друг друга.

- Прежде, чем начать наш урок давайте вспомним правила поведения.

1 На уроке будь старательным,

2 Будь спокойным и ... внимательным.

ми Всё пиши, не отставая,

Слушай, ... не перебивая.

Говорите чётко, внятно,

Чтобы было всё ... понятно.

Если хочешь отвечать

- Надо ... руку поднимать.

-Сегодня мы с вами отправляемся в путешествие в страну «Правильного питания»

-Для того чтобы наш состав тронулся необходимо выполнить определенные задания, определить тему

и цели нашего путешествия.

image not found or type unknown image not found or type unknown image not found or type unknown image not found or type unknown image not found or type unknown image not found or type unknown image not found or type unknown image not found or type unknown

90-50 17-3 24+40 45-5 37-5 60+30 84-80 70+30

-Решив примеры мы узнаем, что везет наш поезд.

-Перед вами локомотив, кто сможет посчитать весь состав на английском языке?

Кто на казахском языке?

-Давайте назовем, что везут наши вагончики.

-На какие две группы можно разделить содержимое нашего состава? (фрукты и овощи) -Как еще можно назвать? МНОЖЕСТВО

-Что такое множество?

Множество - это набор предметов, у которых есть общий признак.

- Как вы думаете, какова тема нашего урока?

-Из чего состоит множество? ЭЛЕМЕНТОВ

Элементы - это предметы, из которых состоит множество.

-Скажите, могу ли я сказать, что данные множества между собой равны? Почему? -Сформулируйте цель.....

-Значит, мы сегодня будем говорить не просто о множестве, но и определять.....(равные они или неравные)

-при сравнении множеств будем использовать знаки (у каждого на столах) показываю.

Запишем дату и тему нашего урока.

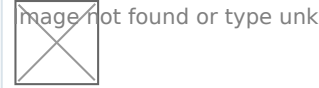
image not found or type unknown

image not found or type unknown

Презентация

Се  
ре  
ди  
на  
ур  
ок  
а  
(  
2  
-  
2  
2  
2  
ми

### 1 станция «Фруктовая»

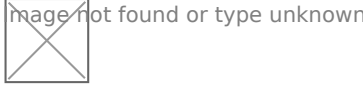


Презентация  
<https://youtu.be/GMU5-zo2iw>  
<https://bilimland.kz>

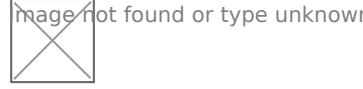
Работа в парах.

-сейчас вы поработаете в парах. Вам необходимо разбить элементы на множества.

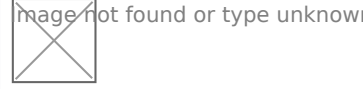
По форме



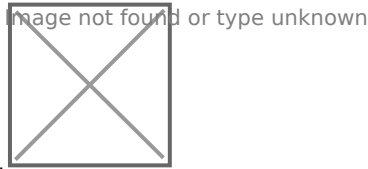
По цвету



По размеру



ПОЧЕМУ? Вызывается к доске ученик, который поясняет.  
Формативное оценивание в парах проверка по шаблону.



Прием «Выбери фрукт» на каждом этапе вы будете собирать фрукты.

Обратная связь: Какое задание вызвало наибольшее затруднение?

Итак, продолжаем наше путешествие, и наша

### 2 станция «Продуктовая»

Работа в мини-группах.

-Какие множества можно выделить?

Необходимо провести каждое множество и соединить его с рамкой с точками, в которой столько же элементов.



-Какое множество состоит из 6 элементов(sixelements)? (alty)

Можно его отнести к полезным продуктам и почему?

-Какое множество состоит из 3 элементов( threelements )?(úsh)

Можно его отнести к полезным продуктам и почему?

-Какое множество состоит из 4 элементов (fourelements) ?(tórt)

Можно его отнести к полезным продуктам и почему?

Какие множества равны между собой по количеству элементов?

-Какой вывод можно сделать?

-Какие множества называются равными?

Формативное оценивание проверка по шаблону.

Прием «Выбери фрукт»

Обратная связь: Что не получилось? В чем ошиблись?

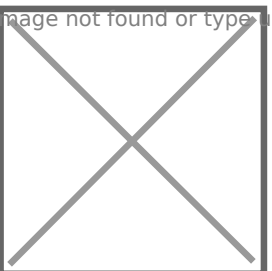
### ФИЗМИНУТКА «ФРУКТОВАЯ»

### 3 станция «Витаминная»

Индивидуальная работа.

У вас на листах задания вам необходимо сравнить множества. Подумайте и поставьте знаки

Placeholder for a missing image.

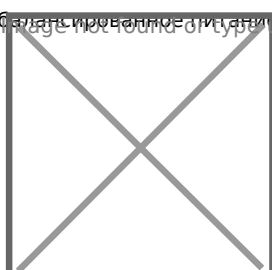


Placeholder for a missing image.


1

Сделайте предположение и поставьте знаки

2



3

<p>Ко Что сегодня на уроке мы делали?  не Чему учились?  ц У вас на столах получились замечательные корзинки. Все они наполнены яблоками. Покажите, какие  ур они у вас красивые. У всех они разные. Вот мы с вами собирали яблоки. -Скажите, что мы знаем о них?  ок - Послушайте домашнее задание.  а Для закрепления, вы дома выполните в своих тетрадочках рабочий лист №105, где при выполнении 1  ( задания сравнение множеств, поставите знаки, верное множество и неверное множество. При  3 выполнении 2 задания, будете уравнивать множества.  -  4  ми</p>	 <p>Image not found or type unknown  Презентация</p>
<p>Ре -Теперь я прошу взять вас магнит, который лежит у вас в парте и прикрепить свои корзинки на доску.  фл Первыми выполнят эту работу 1 ряд, далее 2 ряд и 3 ряд.  ( Вам понравилось, как вы сегодня поработали?  2 -Похлопайте себе.  -  3  ми</p>	