

Математическая игра

«Вечеринка для друзей»

Место занятия в системе образования: внеурочная деятельность, урок математики. Возраст обучающихся: 7-8 класс слабослышащих обучающихся с интеллектуальными нарушениями. Форма проведения: игра. Форма организации деятельности обучающихся: групповая; 2 группы по 3-4 человека.

Цель: - формирование представлений о математике, как науке, способствующей познанию окружающего мира.

Задачи:

- закрепить ЗУН по математике, способствующие использованию полученных знаний в практической деятельности;
- прививать интерес к математике, как элементу общечеловеческой культуры, популяризации среди учащихся занимательных задач, развитие познавательного интереса, интеллекта;
- организовать плодотворное сотрудничество при взаимном уважении друг к другу, участников совместной деятельности, поддерживать у детей состояние активной заинтересованности;
- развивать коммуникативные навыки.

Оснащение: телевизор, ноутбук, презентация, карточки с текстами заданий, маршрутные листы.

Представление команд. Команды представляют название и девиз. Получают маршрутные листы.

Содержание

1. Украшение

1.1 Цветы

1.2 Шары

2. Угощение

2.1 Торт

2.2 Шоколад

2.3 Фрукты

3.4 Напитки

Правила игры

В игре принимают участие две команды. Конкурсы соответствуют представленному содержанию. В конкурсах, где выдаются карточки с заданиями, команды за отведенное время выполняют задания и сдают их жюри на проверку, жюри выставляет за каждый конкурс баллы.

За верный ответ ставится 2 балла.

Маршрутный лист

Маршрутный лист _____

Название этапа	Ответ	Баллы
Украшение. Цветы.		
Украшение. Шарики.		
Угощение. Торт		
Угощение. Шоколад	Задача для сладкоежек	
	Шоколадная задача	
Угощение. Фруктовый десерт	Фруктовый десерт. Пробная задача. Персик - , апельсин - , яблоко -	
	Фруктовый десерт с вишней. Вишня + яблоко + три банана =	
Угощение. Напитки		
Итого:		

Ход игры

Ребята решили устроить вечеринку, посвящённую началу учебного года. Но для её организации надо посчитать какую примерно денежную сумму надо будет потратить на украшения и угощения. Помогите ребятам посчитать возможные расходы, решая математические и логические задания.

1.Украшение

1.1 Цветы.

Решите задачу. В цветочном магазине одна роза стоит 130 рублей, а хризантема 80 рублей. Константин купил для украшения зала два букета роз по 5 штук и четыре букета хризантем по 3 штуки. Сколько рублей отдал Константин за цветы?

1.2 Шарик

Вычислите какую сумму надо истратить на шарик, если один шарик стоит 100 р, а количество шариков надо узнать из стихотворения:

Красный шар один у нас –

☐ Это раз.

☐ Два зелёных посмотри,

☐ Это два и это три.

☐ На четыре, пять и шесть –

☐ Три голубенькие есть.

☐ Жёлтый с розовым подбросим –

☐ Это семь и это восемь

☐ Синий – девять, белый – десять.

☐ Сколько шариков развесить?

☐

2. Угощение

Для угощения ребята выбрали торт, шоколад, фрукты и напитки.

2.1 Торт.

Цена торта 456 рублей. Саша получил $\frac{3}{8}$ торта. Сколько стоит кусок торта у Саши?

2.2 Шоколад

2.2.1 Задача для сладкоежек.

Шоколадка стоит 100 р и еще половина. Сколько стоит шоколадка?

2.2.2 Шоколадная задача.

Плитка шоколада стоит 40 р. В воскресенье в супермаркете действует специальное предложение: заплатив за две шоколадки, покупатель получает три шоколадки (одну в подарок). Сколько шоколадок можно получить на 280 рублей в воскресенье.

2.3 Фрукты

Из фруктов ребята задумали сделать два десерта (фруктовый десерт и десерт с вишней), но стоимость десертов зашифрована в логические задачи, в которых цены фруктов выражены в рублях. Определите стоимость каждого десерта.

фруктовый десерт

$$\begin{aligned}
 \text{🍏} + \text{🍏} + \text{🍏} &= 30 \\
 \text{🍏} + \text{🍌} + \text{🍌} &= 18 \\
 \text{🍌} - \text{🍊} &= 2 \\
 \text{🍊} + \text{🍏} + \text{🍌} &= ??
 \end{aligned}$$

десерт с вишней

$$\begin{aligned}
 \text{🍏} + \text{🍏} + \text{🍏} &= 18 \\
 \text{🍏} + \text{🍌} + \text{🍌} &= 14 \\
 \text{🍌} - \text{🍒} &= 2 \\
 \text{🍒} + \text{🍏} + \text{🍌} &= ?
 \end{aligned}$$

2.4 Напитки

Ребята решили из напитков купить сок «Добрый» яблочный и сок «Добрый» яблочный, но они продаются в нескольких магазинах и по разной цене. Помогите ребятам выбрать, где купить напитки дешевле.

Задание. В таблице представлены цены (в рублях) на некоторые напитки в двух магазинах

Магазин	сок «Добрый» яблочный (1л)	Кока-кола (2л)
«Магнит»	99 р	109 р
«Пятёрочка»	109 р	133 р

Ребята решили купить две бутылки Кока-колы и 3 л сока «Добрый» яблочный. Определите в каком магазине стоимость такой покупки дешевле и сколько стоит такая покупка.

Ответ: ребятам придётся потратить примерно 3 614 рублей

