

Урок – экскурсия в 5 классе по теме: «Сложение и вычитание смешанных чисел»

Тимошечкина Римма Николаевна,
учитель математики
МКОУ Васильевская СОШ
Грибановского муниципального района
Воронежской области



Цели урока :

Подвести итоги изучения темы.

Систематизировать знания по теме.

Привить навыки работы с тестированными заданиями.

Развить умение правильно грамотно излагать свои мысли.

Развить математическое мышление.

Привить интерес к математике посредством включения в урок игровых технологий.

Ознакомить с традициями и праздниками на Руси.



Масленица-это русский аналог европейского карнавала, который также проходит перед Великим постом. По природе своей масленица -языческий праздник, символические проводы зимы. Блин своей формой и золотистым цветом напоминал предкам солнце, поэтому обращаться с ним следовало бережно, как с любым сакральным блюдом. «Блин не сноп - на вилы не наколешь»-гласила пословица.



Чтобы узнать, сколько длится Масленица
нужно решить задачу:

Виктор с помощью пылесоса утащил у
Залины $\frac{9}{10}$ испечённых блинов. Какую
часть блинов Виктор оставил Залине?

7 дней	$\frac{1}{10}$
5 дней	$\frac{10}{5}$
10 дней	$\frac{1}{2}$

Чем знаменит первый день?
Чтобы это узнать решим задачу.

В деревне 60 детишек. Из них $\frac{7}{12}$ катаются на лыжах. Сколько ребят катаются на лыжах?

35	Делали чучело
42	Катались с горки
30	Проводились кулачные бои

- Первый день- масляной недели назывался «встреча». В понедельник с утра народ сооружал из соломы, тряпок и старых лаптей чучело масленицы, которое с почётом и песнями носили по улицам, а потом ставили на самое высокое место.



А как назывался второй день
узнаем решив уравнение:

$$x + 2\frac{5}{13} = 4\frac{11}{13}$$

Заигрыш	$2\frac{6}{13}$
Проигрыш	$6\frac{16}{13}$
Выигрыш	$2\frac{6}{26}$

Вторник назывался «заигрыши».
Именно тогда люди всерьёз
приступали к празднованию,
зазывая гостей к себе есть блины
и кататься с ледяных горок:
«У нас горы готовы и блины
испечены — просим жаловать».



Третий день – среда – был днём,
когда...

Решим уравнение и узнаем:

$$6\frac{3}{7} - y = 3\frac{5}{7}$$

Зятя ходили к теще	$2\frac{5}{7}$
Тёща приходила к зятю	$9\frac{8}{7}$
В гости к свекрови	$3\frac{2}{7}$

Среда («лакомки») была днём, когда зятья ходили к тёще на блины. Матерям нескольких замужних дочерей приходилось потрудиться у печи (тем более, что в гости частенько звали не только зятьев, но и других родственников, чтобы не было скучно).



I вариант – найдите правильные дроби

II вариант – найдите смешанные числа

III вариант – найдите неправильные дроби

Четверг	Пятница	Суббота	Суббота	Пятница	Четверг
$\frac{2}{7}$	$5\frac{1}{2}$	$8\frac{2}{3}$	$\frac{15}{5}$	$\frac{4}{4}$	$\frac{5}{9}$
$\frac{5}{15}$	$\frac{27}{37}$	$15\frac{4}{12}$	$17\frac{9}{10}$	$\frac{100}{17}$	$\frac{19}{18}$
$6\frac{1}{2}$	$\frac{100}{200}$	$\frac{59}{60}$	$1\frac{15}{14}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{20}{20}$
$\frac{7}{5}$	$\frac{200}{100}$	$\frac{1}{2}$	$101\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{21}{20}$
Базарный день	Сбор урожаа	Широкий разгул	Тёщины вечеринки	Встреча зимы	Золовкин. посиделк



Четверг считался началом настоящего « широкого» разгула. Именно тогда масленичное веселье набирало полную силу. В четверг проводились шумные катания и знаменитые кулачные бои. Другим событием этого дня было взятие снежного городка.

Пятница («тёщины вечерки») давали шанс тёщам отдохнуть от стряпни и отправиться с ответным визитным к зятям, которые были обязаны оказать им почтение и, конечно, угостить блинами.

Суббота называлась « золовкины посиделки». Молодые женщины приглашали к себе золовок. Гостей нужно было не только накормить от души, но и одарить.



А название Воскресенья мы узнаем, решив задачу:

Муж и жена брали деньги из одного сундука, и ничего не осталось. Муж взял $\frac{7}{10}$ всех денег, а жена 690 рублей. Сколько было всех денег?

207	Прощальный день
2300	Прощёный день
2930	День прощения

- Воскресенье («прощённый день») было
- посвящено подготовке к Великому Посту, перед которым надлежало очиститься духовно. Все в этот день обоюдно просили друг у друга прощение за обиды – вольные и невольные, целовались и кланялись. Облегчив душу, народ вновь приступал к веселью – проводам масленицы.



- Соломенное чучело сжигали вместе с разным хламом, чтобы ускорить наступление весны. Иногда в «погребальном» костре сгорали остатки блинов и другой скромной пищи. Всё это сопровождалось прощальными песнями: люди шутливо ругали масленицу разными прозвищами и упрёками за то, что она пришла так ненадолго и теперь покидает их, забирая с собой всё вкусное.

