

Неделя математики

План недели.

Понедельник.

В коридоре вывешивается объявление:

Тем, кто учит математику,

Тем, кто любит математику,

Тем, кто еще не знает,

Что может любить математику,

Неделя математики посвящается.

На классных часах – беседы и доклады учащихся о математике и математиках.

Вторник.

1. Викторина по истории математики;
2. Веселая викторина – на перемене;
3. Конкурс решения задач (9-11)

Среда.

1. Выставка математических книг, пособий, журналов, докладов учащихся;
2. Олимпиада по математике для 5 – 7 классов.

Четверг.

1. Лекции и беседы учителей для учащихся;
2. Час занимательной математики в 5 – 6 классах.

Пятница.

1. КВМ (клуб веселых математиков) в 7-х классах.
- 2.

Суббота.

1. Итоговый вечер;
2. КВМ в 9-11 классах.

Понедельник.

1. Стены украшаются высказываниями о математике, стенгазетами прошлых лет, предлагают головоломки. В кабинете обновляются стенды в соответствии с планом недели.
2. По всем классам (8-10) раздаются листочки с условиями проведения и подготовки к КВМ.
3. Из каждого класса по 1-2 докладчика. Беседы и доклады прочитаны в классных часах.

Вторник.

- *Викторина эрудитов.*

1. Какие знаменитые русские писатели закончили физико-математический факультет университета?
2. Какой великий русский писатель составил задачник по арифметике?
3. Назовите литературные произведения, которые начинаются с чисел 3, 12, 20, 80? Кто их авторы?
4. Кто предложил запятую как математический знак?
5. В честь какой женщины-математика(какой страны) назван один из распространенных цветов?
6. Кто автор первой математической книги, напечатанной в России?
7. Назовите французского математика, который выступал против королевского режима, «неистового республиканца».
8. и
9. Чьи эти слова: «Полет – это математика»?
10. Кому принадлежит заслуга введения десятичных дробей?

- *Проводится «Веселая викторина»*
- *Вывешиваются текст задач для 9 -11 классов (3 олимп. задач). Каждый класс предоставляет коллективное решение, результаты учитываются в итоге КВМ.*

Среда.

1. Выставка математических книг, пособий, журналов, докладов учащихся;
2. Олимпиада по математике для 5 – 7 классов.
3. В коридоре вывешиваются логические задачи, головоломки.

Четверг.

Час занимательной математики проводятся в 5 – 6 классах.

- В 5-х классах – это участие в празднике *«Приглашаем в Цифроград»*.
- В 6-х классах – это *«Математический аукцион»*.
- В 6-х классах *«Час занимательной математики»*.

Опишем, как это произошло в 6-х классах.

1) Доклады:

- *«О единицах измерения» - Трофимова А. (6а)*
- *«Математика в производстве» - Ефремова С.(6б)*
- *«Математические софизмы» - Иванов П.(6а)*

2) Викторина (решение задач, вопросы-шутки).

3) Математические фокусы.

4) Игра *«Не собьюсь»*.

5) *математическая эстафета.*

6) Игра *«Быстрый счет»*.

7) Игра *«кто быстрее»*.

Пятница.

Клуб веселых математиков в 7-х классах.

(участвуют 2 команды 7а,7б)

1. Вступительное слово ведущего.
2. Приветствие команд.
3. Разминка (по 2 вопроса каждой команде).

**Я пространственное тело,
И не сложен я с натуры,
Если вставить «л» умело,
Стану домом я культуры.**
(куб)

**Яйцо всмятку варится 3 мин.
Сколько времени потребуется, чтобы
Сварить с всмятку 5 яиц?**

**Я цифра - меньше десяти,
Меня тебе легко найти.
Но, если букве «я» прикажешь рядом встать
Я всё – отец, и ты, и дедушка и мать.**
(семь)

**Двое пошли – 5 гвоздей нашли.
Четверо пойдут сколько найдут?**

4. Затем команды предлагают друг другу по 2 вопроса, которые сами подготовлены.
5. Конкурс эрудитов (по 2 человека). Предлагается кроссворд, дается время, и участники занимают места за партами.
6. Конкурс «Веселый счет».
Проводиться параллельно с конкурсом эрудитов. К двум одинаковым таблицам, в которых написаны числа различными цветами, вызываются двое. По команде ведущего они начинают вслух читать от 1 до 34, показывая указкой называемое число. Закончивший счет первым выигрывает.
7. Конкурс «Числа-невидимки». С завязанными глазами выполнить умножение $25 \cdot 14$
8. Конкурс художественной самодеятельности. (Домашнее задание сценка, песня).
9. Конкурс капитанов. Предлагаются каждому по 2 задачи, если они не смогут ответить, то может ответить любой член команды.

- 1.а. Двое подошли к реке. У берега стояла лодка, которая может вместить одного. Но оба переправились. Как это могло случиться?
б. Два отца и два сына купили 3 апельсина. Каждому из них досталась по апельсину. Как это могло случиться?
2. а. Летели утки: одна впереди и две позади, одна позади и две впереди, одна между двумя и три в ряд.
б. В семье 7 братьев, у каждого по одной сестре. Сколько детей в семье?

10. Конкурс художников.
К доске вызываются по одному художнику и направляющему из каждой команды. Задание: нарисовать зайца с завязанными руками. Направляющий может говорить только названиями геометрических фигур.

11. Математическая эстафета.
Командам дается листочки с примерами под номерами от 1 до 10. Каждый участник, начиная с 1 подходит к указанному столу решает, передает следующему.

12. Игра «Быстрый счет».

Участникам команды прикрепляется к груди табличка с цифрой. Команды выстраиваются в 2 шеренги. Руководитель показывает таблички с каким-нибудь действием. Обладатели тех табличек, из которых образуются число-ответ, должны подбежать к своим стульям и сесть так, чтобы можно было прочесть это число. (Дается 6-7 примеров).

13. Конкурс болельщиков.

а. Игра «не собьюсь»

б. Нарисовать голову поросенка и зайца, используя треугольник, окружность и точку.

Подведения итога. Награждение.

Состязание продолжалось 1,5 часа. Учащиеся хорошо подготовились. Победила команда 7б класса.

Суббота.

Итоговый вечер с проведением КВМ для (9 – 11) классов.

I. Вступительное слово ведущего.

II. КВМ состязание проходило в таком порядке:

1) Приветствие команд, девиз.

2) Разминка (каждой команде предлагается по одной задаче).

3) Конкурс «В мире чисел» (из каждой команды по 1-му представителю).

Подготовить и показать и показать какое-нибудь число (изобразить, пантомима).

4) Конкурс художников (на сцене установлено 5 столов, на которых разложено все необходимые оборудования). Задания: Пользуясь только цифрами 0,1,3 нарисовать дружеский шарж на капитана команды.

Пока капитаны работают, на сцену приглашаются участники конкурса «В мире чисел».

III. Награждение