МОУ «Исменецкая средняя общеобразовательная школа»

**Игра**

**«Математическая**

**Вертушка»**

**Для учащихся 5 - 7 классов**

**Разработала: учитель математики Созонова О.П.**

**2015 год**

**Основная цель игры –** создание условий для формирования компетентности учащихся в сфере самостоятельной познавательной деятельности по математике.

**Задачи:**

* + Реализация компетентностного подхода к организации внеклассной деятельности, обеспечивающей повышение качества образования;
  + Повышение общего образовательного уровня по математике;
  + Развитие учебно-логических умений школьников;
  + Формирование эмоционально-коммуникативной культуры учащихся;
  + Тренировка умственных способностей в условиях игры.

**Ведущий:**

Здравствуйте, уважаемые учителя, учащиеся!

Издавна люди называют математику царицей наук, потому что математика применяется в различных областях знаний.

Время, в которое мы живём, называют эрой математизации знаний. Без математики, без её законов, невозможно запустить космический корабль, спроектировать ядерный реактор, проложить дорогу, работать на ферме, в поле, магазине. Поэтому математику справедливо называют царицей наук, золотым ключом, без которого не откроешь двери ни в физику, ни в химию, ни в технику.

**Ведущий:**

О, математика земная, гордись прекрасная, собой.

Ты всем наукам мать родная и дорожат они тобой.

Твои расчёты величаво ведут к планетам корабли,

Не ради праздничной забавы, а ради гордости Земли!

В веках овеяна ты славой, светило всех земных светил.

Тебя царицей величавой недаром Гаусс окрестил.

Строга, логична, величава, стройна в полёте, как стрела

Твоя немеркнувшая слава в веках бессмертье обрела.

Я славлю разум человека, дела его волшебных рук,

Надежду нынешнего века, царицу всех земных наук!

Звучит гимн о математике (на мотив песни "Учат в школе")

|  |  |
| --- | --- |
| Уравнения решать, радикалы вычислять  Интересная у алгебры задача!  Интегралы добывать,  Дробь делить и умножать  Постараешься – придёт к тебе удача!  Геометрия нужна, но она ведь так сложна!  То фигура, то тела - не разберёшься.  Аксиомы там нужны,  Теоремы так важны,  Их учи – и результата ты добьёшься! | Все науки хороши  Для развития души.  Их и сами все вы знаете, конечно,  Для развития ума математика нужна,  Это было, это будет, это вечно.  Будьте ж вы всегда дружны  Вы для знаний все равны  Надо только будет очень постараться  Для развития ума математика нужна,   Помни это и придет к тебе удача. |

**Ведущий:**

Нам без математики нельзя,

Математика для нас важна -

Делает нас сильными и мудрыми она.

Снова всех сплотила нас она,

В этом зале вместе собрала.

**Ведущий:**

Есть о математике молва,  
Что она в порядок ум приводит,  
Потому хорошие слова  
Часто говорят о ней в народе.

**Ведущий:** Равиль Бухараев описал интересный случай из жизни четвероклассника школы города Казани «Вот это задачка»

|  |  |
| --- | --- |
| К доске наш учитель спиною сидел  Когда транспортир я на шею надел  Хихикает Светка, Наилька хохочет  Надеться наделся, а сняться не хочет.  Мне уши мешают, ворчу, чуть не плачу  Вздыхаю, краснею, терплю неудачу  На помощь ко мне поспешил педагог  Но как не старался – ничем не помог. | Пришлось транспортир столяру  дяде Коле  Пилой распилить на потеху всей школе  Я думал об этом ни день и ни два  Ну как  же пролезла моя голова?   Вот это задача, вот это шарада  Наверно еще раз попробовать надо? |

**Ведущий:**

Но к нам ты математика пришла совсем иною

Веселой и забавной ты пришла

Математические шутки и загадки

Ты нам с собой сегодня принесла.

Ждут вас испытания,

Интересные задания.

На следующих станциях.

Но прежде чем отправиться

Давайте же представимся.

*Представления команд.*

*Раздать командам маршрутные листы.*

Название команды\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п\п | Название станции | Баллы | Подпись |
| 1. | Логическая |  |  |
| 2. | Историческая |  |  |
| 3. | Числовые ребусы |  |  |
| 4. | Старинные меры |  |  |
| 5. | Головоломки со спичками |  |  |
| 6. | Геометрическая |  |  |
| 7. | Поэтическая |  |  |
| 8. | Кроссвордная |  |  |
| **Итого:** | |  |  |

*Награждение команд.*

**Ведущий:**

Я хотела бы закончить наш встречу словами:

Запомни, что Гаусс всем сказал

Наука математика - царица всех наук.

Не зря, поэтому он завещал -

Творить в огне трудов и мук.

**Ведущий:**

Безмерна роль её в открытии законов,

В создании машин, воздушных кораблей

Пожалуй, трудно нам пришлось бы без Ньютонов

Каких дала история до наших дней

**Ведущий:**

Пусть ты не станешь Пифагором,

Каким хотел бы может быть

Но будешь ты рабочим, иль ученым

И будешь честно Родине служить.

**Заключение Песня "Мы желаем счастья вам"**

|  |
| --- |
| Нам без математики нельзя,            Математика для нас важна -  Делает нас сильными и мудрыми она.  Снова всех сплотила нас она,  В этом зале вместе собрала.  Рады всех приветствовать мы  И пропеть друзьям.  **Припев.** Мы желаем счастья вам, счастья в этом мире большом.  Как солнце по утрам пусть оно приходит в дом.  Мы желаем, счастья вам, и оно должно быть таким -  Когда ты счастлив сам, счастьем поделись с другим.  Математика везде нужна,  Помогает в жизни нам она,  Корабли водить на море, строить города.  Будем с математикой дружить,  Интересней будет в жизни жить.  Делает нас сильными и мудрыми она. |