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 умножатьПостараешься – 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 хорошиДля развития души.Их и сами все вы знаете, конечно,Для развития ума математика нужна,Это было, это будет, это вечно.Будьте ж вы всегда дружныВы для знаний все равныНадо только будет очень постаратьсяДля 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 хохочетНадеться наделся, а сняться не хочет.Мне уши мешают, ворчу, чуть не плачуВздыхаю, краснею, терплю неудачуНа помощь ко мне поспешил педагогНо как не старался – ничем не помог. | Пришлось транспортир столяру  дяде КолеПилой распилить на потеху всей школеЯ думал об этом ни день и ни дваНу как  же пролезла моя голова? Вот это задача, вот это шарадаНаверно 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 мыИ 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. |