**РАЙОННАЯ ИГРА-СОРЕВНОВАНИЕ**

**для учащихся 5-6 классов «Математический экспресс»**

Игра посвящена 70-летию Сталинградской битвы

***Цели игры:***

I) в направлении личностного развития:

* *развитие* логического и критического *мышления*, культуры речи, способности к умственному эксперименту:
* *развитие интереса* к математическому творчеству и математических способностей;
* развитие коммуникативных возможностей учащихся;

2) в метапредметном направлении:

* *формирование представлений* о математике как части
общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества на примере Сталинградской битвы;

3) *в предметном направлении:*

* Применение математических знаний при изучении истории.

**Девиз игры*:*** «Выстоять и победить!»( Маршал Василевский)

 ***Афоризм дня:* Способный к математике, изощрен во всех науках в природе. (Платон)**

**Предварительная подготовка.**

В соревновании участвуют команды, которые подали заявку на участие в игре.

Каждая школа набирает команду из учащихся 5-6 классов в количестве 6 человек.

Каждая школа готовит задания для соревновательных этапов конкурса,

Участники соревнований изучают литературу о Сталинградской битве.

**I этап.** Станция “Сталинградская битва в цифрах» (МОУ СОШ №11)

**II этап.** Станция “Переправа**”** (МОУ СОШ №21)

**III этап.** Станция “Штурмовая» (Танграм) (МОУ СОШ №77)

**IV этап.** Станция “Привал” (МОУ гимназия №5)

**V этап.** Станция «Боевой листок»”(МОУ гимназия №4)

**VI этап.** Станция “Архитектурная” (МОУ СОШ №130)

**VIIэтап**. Станция «Перестрелка» (МОУ СОШ №48)

**VIII этап.** Станция «Сталинградская битва в задачах» (МОУ СОШ №48)

1. ***Стартовая линейка.***

***Ведущий учитель:***

Более двухсот дней и ночей, с 17 июля 1942 года по 2 февраля 1943 года, на территории донских и волжских степей шли тяжёлые, кровопролитные бои. По продолжительности и ожесточенности, по количеству участвующих в них людей и боевой техники эта битва превзошла все предшествовавшие ей сражения.

***В ходе боёв с 10 января по 2 февраля 1943 года войска Донского фронта разгромили 22 фашистские дивизии, взяли в плен 91 тысячу солдат и офицеров, в том числе 24 генерала во главе с Паулюсом.***

***Боевые успехи Советской Армии в битве под Сталинградом были высоко оценены Советским правительством. 44 соединения и части, особо отличившиеся в сражениях, были удостоены почётных наименований: Сталинградских, Донских, Кантемировских, Котельниковских, Тацинских и других.***

***55 соединений и частей были награждены орденами. Многие части, соединения и объединения были преобразованы в гвардейские. Боевые награды получили десятки тысяч солдат и офицеров. 112 лучших советских воинов стали Героями Советского Союза. Новыми, только недавно учреждёнными орденами Суворова 1 степени были награждены наши полководцы: Г. К. Жуков, А. М. Василевский, Н. Н. Воронов, Н. Ф. Ватутин, А. И. Ерёменко, К. К. Рокоссовский и другие военачальники. Были произведены первые награждения орденами Кутузова и Александра Невского***

***Великий подвиг защитников Сталинграда достойно оценён. В декабре 1942 года была специально учреждена медаль «За оборону Сталинграда».***

***Замысел большого контрнаступления под Сталинградом впервые рассматривался в Ставке Верховного Главнокомандования в середине сентября 1942 года.***

***В итоге напряжённых творческих усилий большого коллектива военачальников и штабов план Сталинградской наступательной операции был разработан в деталях. Он получил условное название «Уран».***

***Всего в составе нашей наступательной группировки было более 1 миллиона человек, 15,5 тысяч орудий и миномётов, 1463 танка и САУ, 1350 боевых самолётов..***

Сегодня мы окажемся участниками интересной игры – эта игра **"Математический экспресс"**. В ней участвуют команды учащихся 5-6 классов ОУ Ворошиловского района. Им придется во время путешествия пройти ряд испытаний, в которых надо проявить свои знания не только по математике, но и по истории. Проявить внимание, сообразительность и творческие способности.

Ведущий: Командам доложить о готовности к отправлению в путешествие.

Участники- команды говорят название, девиз.

Каждая команда получает маршрутный лист и начинается путешествие по стране, под названием МАТЕМАТИКА. За каждый успешно и быстро пройденный этап команды получают в маршрутный лист оценку (от 0 до 5 баллов или баллы равные количеству правильно решенных заданий).
На каждом этапе участников ждет компетентное жюри. На линейке представляются члены жюри.

**I этап: Станция “Сталинградская битва в цифрах»**

Викторина «Сталинградская битва в цифрах».

Сейчас на знание теории будут каждой команде заданы вопросы.

**I I этап: Станция “Сталинградская битва в задачах»**

Участники решают задачи, содержание которых связано с битвой под Сталинградом.

Команда получает столько баллов, сколько правильных ответов назовет.

**I I I этап: Станция « Штурмовая» (Танграм)**

Участникам представляются задания на составление танграма. Команда получает столько баллов, сколько правильных ответов назовет.

**I V этап : Станция “Привал”.**

Участникам предлагается отгадать ребусы. За правильно угаданный ребус команда получает 1 балл. Максимальное количество 20 баллов.

**V этап: Станция “Архитектурная”.**

На Станции «архитектурная» участники должны составить картинку, на которой изображены достопримечательности нашего родного города

**VI этап: Станция “Переправа”.**

Участникам предлагается решить логические задачи. Команда получает столько баллов, сколько правильных ответов назовет.

**VII этап: Станция «Боевой листок».**

Участникам предлагаются на листе ватмана, используя заготовки (геометрические фигуры, вырезанные из цветной бумаги) и клей составить необычные картины, посвященные 70- летию Сталинградской битвы.

**VIII этап: Станция «Перестрелка».**

Конкурс проходит в виде блиц- турнира. Участникам предлагается ряд вопросов и математических задач, на которые они должны быстро ответить.

**Заключительный этап**

Все команды собираются в актовом зале для подведения итогов игры.

Пока жюри подводит итоги соревнования участники решают задачи, связанные с достопримечательностями нашего города и района.

Подводятся итоги. Вручаются сертификаты и грамоты победителям.

Повезло мне, ребята, позавидуйте мне

 Я живу в Волгограде на солдатской земле.

 Он мой город родной и любовь и отрада.

 Волга рядом со мной и я счастлива этим ребята

**Распределение по времени.**

Организационный момент (2 минуты).

Вступительное слово (3 минуты)

Представление команд (10мин)

Все станции по 5 мин.(40 мин.)

Переходы по 1 мин.(10 мин)

Итог игры (15 минуты).

ИТОГО: 1,5 часа