

Кулакова Вера Самуиловна- учитель математики

*Кто учит математику,
кто учит математике,
кто любит математику
Я всех приветствую на
математическом квесте
«Математика вокруг нас»*

Правила игры

Уважаемые участники игры! Сегодня Вы будете путешествовать по станциям. Для успешного путешествия и продвижения к намеченной цели Вам понадобятся знания по математике, находчивость, смекалка и сплоченность. Помогать мне будут независимые консультанты. Капитанам команд вручаются путевые листы.

К станциям

Путевой лист

Вам предстоит пройти 5 станций, где вам необходимо будет проявить как творческие, так и математические способности, а также выполнить особые задания. Начинаете с станции «Творческая» получаете баллы, которые суммируются после прохода каждой станции. При получении наибольшего количества баллов получаете сертификат «Знатока математики»

Оценочный лист

1. **Творческая-за каждую песню присуждается 1 б**
2. **Художественная- 10б**
3. **Головоломная -1б за каждую фигуру**
4. **Шифровальная- (минимальное время 15 мин-25 баллов, с увеличением времени баллы вычитаются)**
5. **Финальная-(в течении 5 мин найти разгадку к пословице и прочитать)-10б**

Что вам предстоит выполнить ?

Станции

- 1) Творческая интернет-ресурсы
- 2) Художественная сертификат
- 3) Головоломная
- 4) Шифровальная
- 5) Финальная

Спасибо

Учите, дети, математику!

Она поможет в жизни вам

Достичь высот, познать галактику,

Летать к загадочным мирам.

Полюбите математику! Она вас не подведет.

На этом наш квест завершается.

Всем спасибо за работу и сотрудничество! До новых встреч!

1 станция «Творческая»

В течение пяти минут исполнить как можно больше песен, в которых звучат числа. Помощники считают количество песен. Побеждает та команда, которая исполнить большее количество песен. В маршрутном листе указывается количество песен. Время на обдумывание 2 минуты.

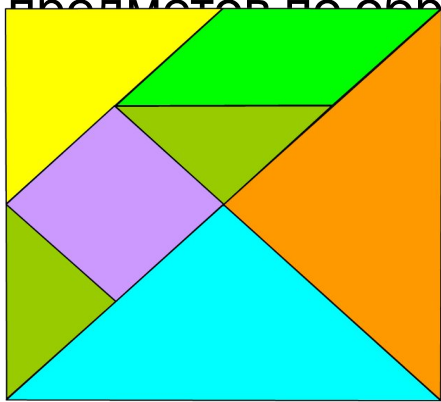
2 станция «Художественная»

Нарисовать при помощи геометрических фигур и математических символов «Царицу Математики». Время 5 минут. На обдумывание 2 минуты.

Оборудование: листы (отдельно для каждой команды), краски, вода и кисти (в неограниченном количестве).

3 станция «Головоломная»

Три мудреца придумали "Ши-Чао-Тю" - квадрат, разрезанный на семь частей. Говорят, что танграм был любимой игрой Наполеона, который, лишившись трона, в изгнании проводил долгие часы за этой забавой, «упражняя свое терпение и находчивость» Суть игры заключается в том, чтобы на плоскости из семи частей квадрата создавать самые разнообразные фигуры, силуэты предметов по образцу или замыслу.



Задание: За 7 минут собрать как можно больше фигур. Первое задание собрать квадрат. 1балл за каждую фигуру.

4 станция «Шифровальная»

Расшифровать пословицу или высказывание о математике (побеждает команда которая быстрее по времени расшифровала задание). В маршрутном листе указывается время, за которое команды справились с задан

Расшифруй изречение М. В. Ломоносова:

□ ● ▲ △ □ ● ▲ ◆ ◆ ● ● ◆ ▲
■ ● ▲ △ □ ● ◆ ◆ ▲ ● ● ● ◆ ■ ,
◆ ▲ ■ ■ ● ● ● □ ■ ◆ ■ ◆ ▲ ◆ ■ ◆
◆ ◆ ◆ ■ ■ ◆ ▲ .

  **Ключ:**

	△	○	□	◆	◇
→	Ф	А	З	К	Р
→	Е	Н	В	И	Д
→	Я	У	М	П	Г
→	Т	Ь	О	Ч	Ж

5 станция «Финальная»

Разгадайте слова в предложениях (каждой букве соответствует определенная цифра).

Чтобы рубить дрова, нужен **14, 2, 3, 2, 7**,
а чтобы полить огород – **10, 4, 5, 1, 6**.
Рыбаки сделали во льду **3, 7, 2, 7, 8, 9, 11**
и стали ловить рыбу.
Самый колючий зверь в лесу – это **12, 13**.

А теперь прочитай пословицу:

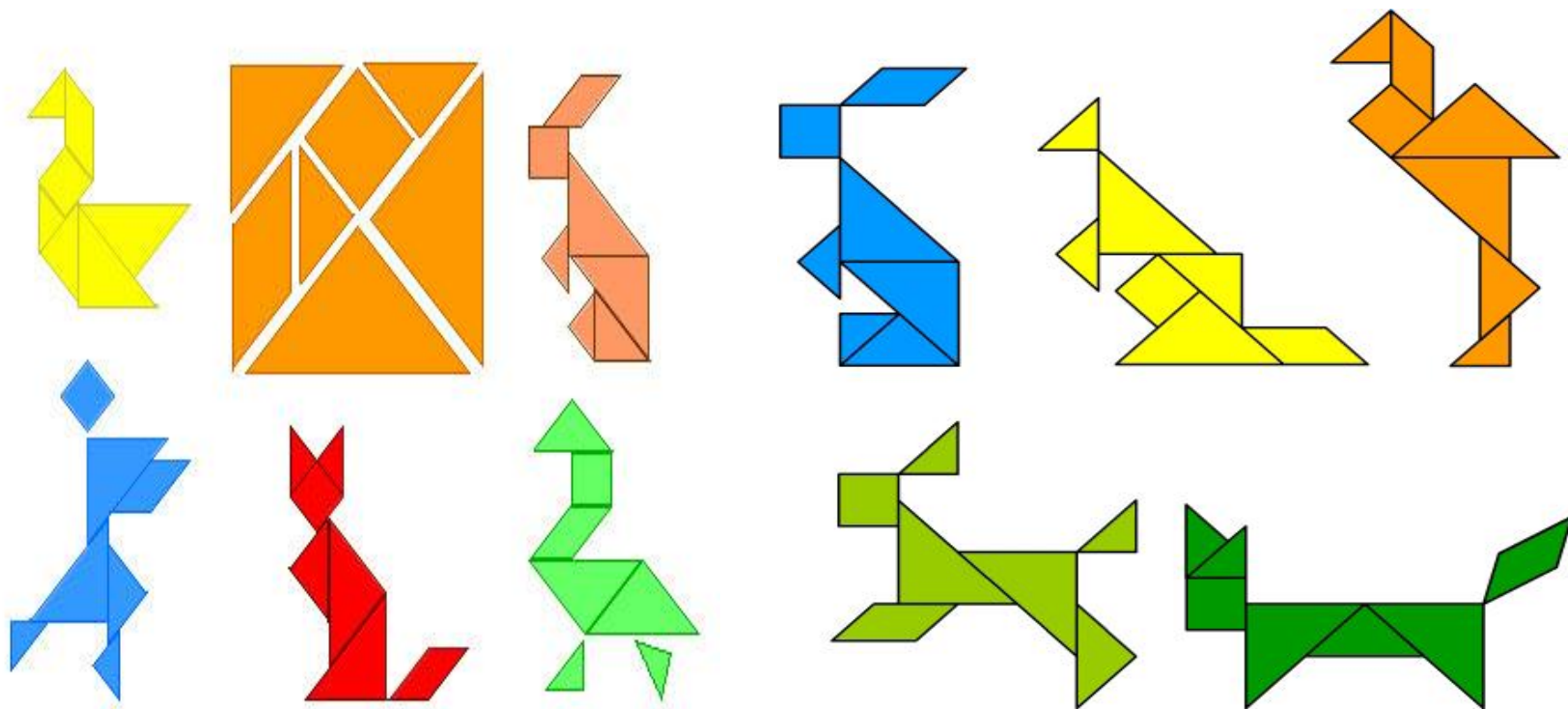
1, 2, 3, 4, 5, 1, 6
7, 8, 9, 10, 11
9, 4, 7, 4, 13, 12, 14.

Интернет – ресурсы

1. www.booksgid.com (BooksGid. Электронная библиотека).
2. http://fevt.ru/load/prezentacii_powerpoint/92-4-2
3. <http://www.klassnye-chasy.ru/>
4. http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/files/Book_ZZ_Inf.pdf
5. <http://vremyazabav.ru/zanimatelno/rebusi.html>

3 станция

«Головоломная - ОТВЕТ»



«Шифровальная - ОТВЕТ»

Математику уже затем учить надо, что
она ум в порядок приводит.
(М.В. Ломоносов)

К станциям

5 станция «Финальная - ОТВЕТ»

Копейка рубль бережёт.

Сертификат



Сертификат

**на получение «5» по математике,
подтверждающий прохождение четырех
станций в математическом квесте**

«Математика вокруг нас»

