

Интегрированное занятие

« Математика + история »

Учитель математики Красницкая О.В.

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь
17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

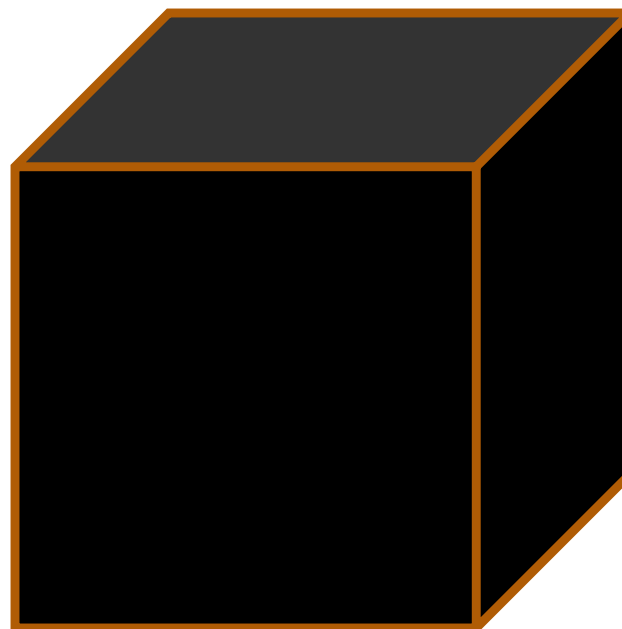
Э Ю Я
30 31 32

Читай шифровку:

$$(((6 \cdot 3) \div 2 + 4) - 10) \cdot 5 - 3 - 3 + 2 - 10$$

| | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 18 | 9 | 13 | 3 | 15 | 12 | 9 | 1 | 1 |
| С | И | М | В | О | Л | И | К | А |

Черный ящик в студию...



**В черный ящик не смотри,
Догадайся, что внутри !
У каждой страны этот символ
бывает,
Плох тот гражданин, который не
знает.
И все -же, что есть у каждой
страны?
Легко сейчас отгадаете вы.
Их три: два весят, один звучит...
Все это в ящике черном лежит.
А если трудно отгадать,
Их тоже можно расшифровать ...**

$$((1000 : 250) + 2) + 11 - 15$$

Г Е Р Б

$$((273 : 13) - 9) - 11 + 3$$

Ф Л А Г

$$((188 : 47) + 5) + 4 + 1$$

Г И М Н

Право открыть черный ящик
предоставляется тому, кто выполнит
раньше всех
следующее задание:

Сколько различных двузначных
чисел можно записать, используя
цифры 3,5,7,9?

$$(4 \cdot 3 = 12)$$



**УЗНАЙ ЧИСЛО,
РЕШИВ УРАВНЕНИЕ:**

$$(x + 12) \cdot 11 = 165$$

Число 3



Иван III

Герб ввел царь Иван III- великий князь всея Руси. Женитьба на византийской царевне Софье- Зое Палеолог принесла на Русь герб с изображением двуглавого орла. До этого герба на Руси просто не существовало, а византийский герб с двуглавым орлом, который символично смотрит и на запад и на восток, понравился Ивану III, ведь орел- символ солнца, небесной силы, огня и бессмертия.

**Узнайте год появления герба
с золотым орлом
на красном щите**

$$(25 \cdot 5) \cdot (32 : 4) \qquad 1000$$

$$400 \cdot 299 - 298 \cdot 400 \qquad 400$$

$$2^2 + (200 : 2 - 15) + 2^3 \qquad 97$$

1497 год



Теперь обратимся к истории
российского ФЛАГА.

Он тоже появился во времена правления
Ивана III.

За основу был взят византийский флаг
с черным орлом на золотистом фоне.

Позже на флаге появилось изображение
Георгия Победоносца в белой одежде на
белом коне.

По горизонтали были расположены

цвета: черный
и белый.



T ***1338: 3***
P ***555: 15***
Π ***58 · 3 + 254***
Ë ***89 · 5 – 300***
M ***100 – 4 · 13***

| | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| <i>428</i> | <i>145</i> | <i>223</i> |
| <i>Π</i> | <i>E</i> | <i>T</i> |





ГОД :

***1 цифра: наименьшее натуральное число,
2 цифра: значение 3!
3 и 4 цифры: квадрат числа 3.***

1699 год

**Год, составленный из всех
двузначных чисел с помощью
цифр 1 и 9.**

1991 год



Россия - священная наша держава,



**страна.
слава -
времена!**

**ле свобо
вековой
ость наро
одимся т**

**ярного к
и поля.
ты такая
земля!**



Припев

Широкий простор для мечты и для жизни

Грядущие нам открывают года.

Нам силу дает наша верность Отчизне.

Так было, так есть и так будет всегда!

**СПАСИБО ЗА
УРОК !**

ВСЕГО ХОРОШЕГО!