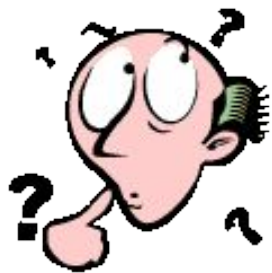

Конкурс шифровальщиков



Проводится среди учащихся 3 – 4 классов, не изучающих информатику, как предмет.

Учитель информатики Семенихина Алла Владиславовна

Ход конкурса (блок-схема)



РАЗМИНКА

*Все ребята дружно встали и на
месте зашагали.*

*На носочках потянулись, и друг к
друге повернулись.*

*Плечи шире развернем! Сядем, и
считать начнем.*

Сколько команд вы выполнили?

ПЕРВАЯ ЗАПИСКА

Объект	Признак
Этаж	2
Окно	2
Ориентир	канцелярия

ВОПРОСЫ

Меня зовут Андрей. У моей сестры один брат. Как зовут брата моей сестры?

Алик и Боря составляли слова из кубиков с буквами. Сначала Алик составил слово СОН. Затем он переставил буквы, и получилось слово НОС. Боря сначала составил слово МИР, а затем переставил в нем буквы так же, как Алик. Что получилось у Бори?

ВТОРАЯ ЗАПИСКА

Каждой букве алфавита поставлены в соответствие две цифры, определяющие ее порядковый номер по таблице «Литеры» (КАЖДАЯ БУКВА ПРЕДСТАВЛЕНА ДВУМЯ ЦИФРАМИ)

21|34|12|01|02|10|15|06|20|01|34|09|01|03|21|25|06|11

А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й	К
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я		-	
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	

ВОПРОСЫ

Олег, Кирилл и Наташа играли в домино. Кирилл сейчас немного моложе, чем Олег. Кто из мальчиков был старше в прошлом году?

Люба, Катя и Света написали по слову:

БАРХАТ

КОРЗИНА

ПАЛУБА

Слово Любы ниже слова Светы, а слово Кати выше слова Светы. Какое слово написала Люба?

ТРЕТЬЯ ЗАПИСКА

Каждому числу поставить в соответствие букву, предварительно вычислив значения выражений в таблице.

Буква	Пример
Б	$42 - 29$
К	$357 - 325$
И	$(27 + 16) - 6$
Т	$64 - 44$
А	$48 - 26 + 26$
Е	$32 + 18$
Л	$98 - 23$
О	$59 + 3$

13	37	13	75	37	62	20	50	32	48
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ВОПРОСЫ

Этот "слепой" кот был очень хитрым и изворотливым, под
стать своей подружке - лисе Алисе.

--	--	--	--	--	--	--

А этот кот был добрейшей души животным, за что и
поплатился, испытывая огромные неприятности и неудобства
от веселых непосед мышат.

--	--	--	--	--	--	--	--

Лучшим другом этого кота в тельняшке был теленок по
имени Гаврюша.

--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЧЕТВЕРТАЯ ЗАПИСКА

Составить слова, используя таблицу и заданную последовательность адресов таблицы.

	<i>а</i>	<i>б</i>	<i>в</i>	<i>г</i>	<i>д</i>	<i>е</i>	<i>ж</i>
<i>1</i>			Д				Н
<i>2</i>		К			Б		О
<i>3</i>	А	Е					В
<i>4</i>		Т		И		М	

б2 а3 д2 г4 ж1 б3 б4 а1 е4 б3 в1 г4 б2 ж2 ж3

ВОПРОСЫ

Как можно быстрее допишите к каждому числу или последующее, или предшествующее - в зависимости от его положения в табличке:

13	
----	--

	48
--	----

52	
----	--

93	
----	--

	65
--	----

45	
----	--

	17
--	----

78	
----	--

ПЯТАЯ ЗАПИСКА

Найти записку по следующему алгоритму:



ВОПРОСЫ

Подчеркните только те числа, которые делятся на 2 без остатка.

48 13 5 6 76 93 50 71 85 42 91 64

Подчеркните слова, которые употребляются только в единственном числе

**МОЛОКО, ПАРТА, ЮМОР, ЗДОРОВЬЕ,
МАМА, КОРОВА, МЯСО**

ШЕСТАЯ ЗАПИСКА

Расшифруй записку:

ФАКШ РОБАКОК

