

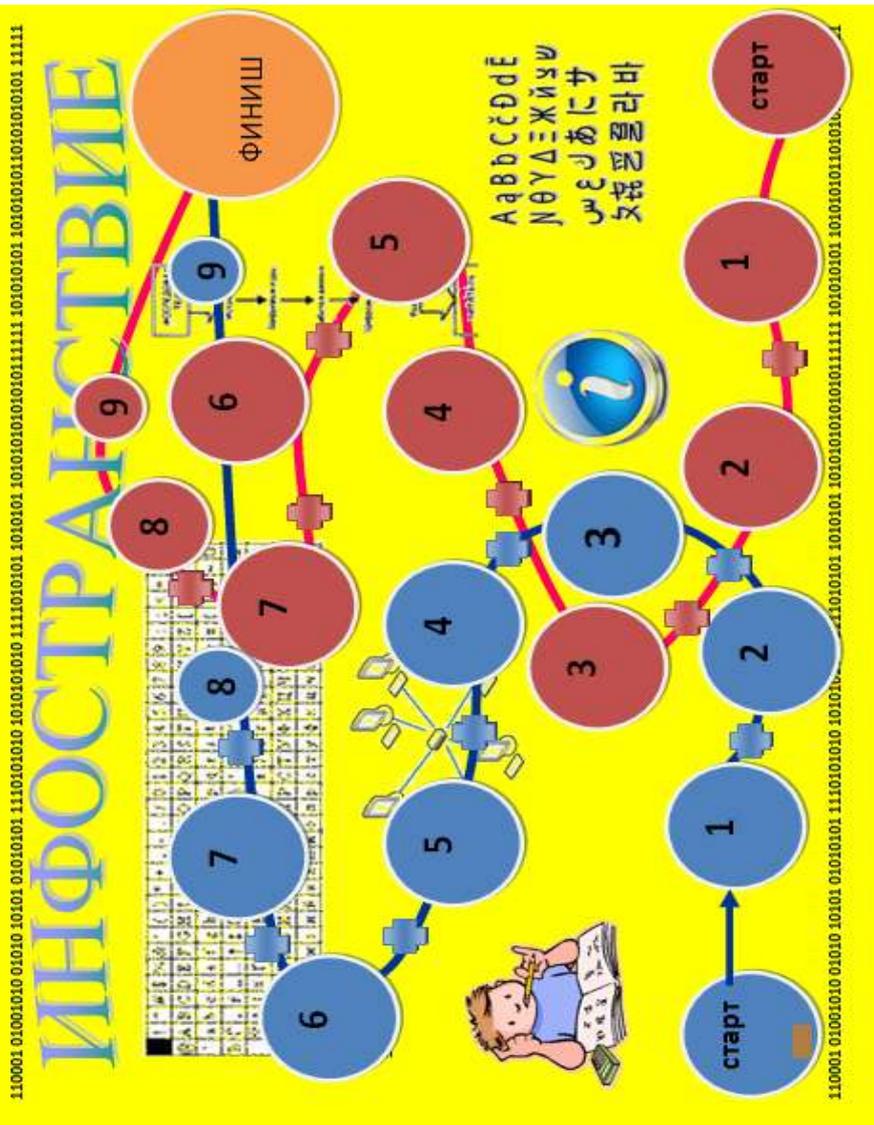
УРОК-ИГРА «ИНФОСТРАНСТИЕ»

5 класс

2018

БОРТОВОЙ ЖУРНАЛ

Лобанов А.А., Лобанова Т.Ю.
учителя информатики
МБОУ «СОШ №11»
МАОУ «Ангарский лицей №1»



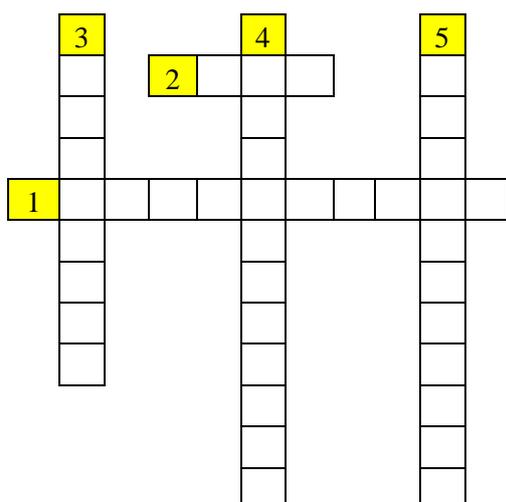
ХОД ИГРЫ

Номер хода	Число баллов
1 ход	
2 ход	
3 ход	
4 ход	
5 ход	
6 ход	
7 ход	
8 ход	
9 ход	
10 ход	
БОНУС	
ИТОГО	

ПРАВИЛА ИГРЫ:

- 1. Команды должны прийти до финиша набрав наибольшее количество баллов**
- 2. Каждое задание стоит определённое число баллов**
- 3. При невыполнении задания баллы за данный этап вычитаются**

УРОК-ИГРА «ИНФОСТРАНСТИЕ»



1. Сведения об окружающем нас мире
2. Система условных знаков для представления информации
3. Материальный объект, используемый для закрепления и хранения на нём информации
4. Собственную память человека ещё называют...
5. Представление информации с помощью некоторого кода

2 ХОД – 2 БАЛЛА

Информация	По форме представления	По форме восприятия
Рассказ инспектора ДПС о правилах дорожного движения		
Чтение правил дорожного движения в учебнике		
Дорожный знак на дороге		
Запах жжёной резины при резком торможении автомобиля		
Переезд лежащего полицейского на автомобиле		

3 ХОД – 3 БАЛЛА

Проклассифицирую информацию

Текстовая	Графическая	Звуковая
		При не соблюдении правил дорожного движения ежегодно происходит 200 тысяч ДТП

4 ХОД – 4 БАЛЛА

Сопоставь информацию

Вид информации	Действия с информацией
Просмотр новостей	
Сообщение классу о правилах дорожного движения	
Сохранение презентации о ПДД	
Перевод информации с английского языка на русский	

Получение
Обработка
Хранение
Передача

5 ХОД – 5 БАЛЛОВ

Выдели источник информации, приёмник, информационный канал.

Мама рассказывает ребёнку по телефону правила поведения на дороге

Источник информации	Канал передачи	Приёмник информации

6 ХОД – 6 БАЛЛОВ

1. Раскодируйте информацию с помощью кодовой таблицы

А-1	Б-2	В-3	Г-4	Д-5	Е-6	Ё-7	Ж-8	З-9	И-10	Й-11
К-12	Л-13	М-14	Н-15	О-16	П-17	Р-18	С-19	Т-20	У-21	Ф-22
Х-23	Ц-24	Ч-25	Щ-26	Ш-27	Ъ-28	Ы-29	Ь-30	Э-31	Ю-32	Я-33

12 1 12 16 11 19 3 6 20 15 1 14 4 16 3 16 18 10 20

17 18 16 23 16 5 10 29 17 21 20 30 16 20 12 18 29 20

12 1 12 16 11 19 3 6 20 15 1 14 4 16 3 16 18 10 20

3 29 17 16 19 20 16 10 20 6 17 21 20 30 9 1 12 18 29 20

7 ХОД – 7 БАЛЛОВ

2. Расшифруйте ребус

<p>1 ребус</p>		<p>мет</p>
--------------------	--	------------

<p>2 ребус</p>	
<p>3 ребус</p>	
<p>4 ребус</p>	
<p>5 ребус</p>	

<p>6 ребус</p>	
<p>7 ребус</p>	

8 ХОД – 8 БАЛЛОВ

Кодирование текста осуществляется перестановкой букв в каждом слове по одному и тому же правилу. Восстановите зашифрованную информацию и сформулируйте правила перестановки.

Зашифрованная информация	Правила кодирования	Восстановленная информация
амишан		
ТОТРОТАОТМОТВОТАОТЙОТ		

9 ХОД – 9 БАЛЛОВ

Чтобы узнать зашифрованное слово, возьмите только первые слоги из каждого слова:

- а) свет, она, форма; _____
- б) перец; шелест; ходики _____
- а) поле; липа; циферблат; я _____
- б) правда; ил; аист _____

УРОК-ИГРА «ИНФОСТРАНСТИЕ»

Декодировать слова с помощью кода Цезаря: вместо нужной буквы пишется предыдущая по алфавиту вместо А пишется Я.



ИГФЛ	ИОБЛ	НЬЦЭ
ОПТЙУЁБЭ	ЕЙТЛ	БИВФЛБ

Определить по штрих – коду страну, в которой произведён товар.



УРОК-ИГРА «ИНФОСТРАНСТИЕ»

КОД СТРАНЫ	СТРАНА	КОД СТРАНЫ	СТРАНА
00-13	США	70	Норвегия
00-13	Канада	729	Израиль
30-37	Франция	73	Швеция
380	Болгария	740-745	Гватемала
383	Словения	740-745	Сальвадор
385	Хорватия	740-745	Гондурас
400-440	Германия	740-745	Никарагуа
45	Япония	740-745	Коста-Рика
46	СНГ	740-745	Панама
460-469	Россия	750	Мексика
470	Китай	759	Венесуэла
471	Тайвань	76	Швейцария
474	Эстония	770	Колумбия
475	Латвия	773	Уругвай
477	Литва	775	Перу
482	Украина	779	Аргентина
484	Молдова	780	Чили
489	Гонконг	786	Эквадор
49	Япония	789-790	Бразилия
50	Великобритания и С	80-83	Италия
520	Греция	84	Испания
529	Кипр	850	Куба
535	Мальта	859	Чехия
539	Ирландия	859	Словакия
54	Бельгия	860	Югославия
54	Люксембург	869	Турция
560	Португалия	87	Нидерланды
569	Исландия	880	Южная Корея
57	Дания	885	Тайланд
590	Польша	888	Сингапур
599	Венгрия	899	Индонезия
600, 601	ЮАР	90, 91	Австрия
611	Марокко	93	Австралия
619	Тунис	94	Новая Зеландия
64	Финляндия	955	Малайзия
690	Китай	959	Папуа-Новая Гвинея

10 ХОД –10 БАЛЛОВ

С помощью текстового редактора и функции «Заменить», расшифруйте послание.

1 19 20 16 18 1 33 19 16 3 18 6 14 6 15 15 29 23 17 18 1 31 13 5 16 18 16 8 15 16
 4 16 5 31 8 6 15 1 33 2 6 18 7 20 19 3 16 7 15 1 25 1 13 16 3 13 16 15 5 16 15
6. 15 1 17 13 16 26 1 5 1 17 6 18 6 5 17 1 18 13 1 14 6 15 20 16 14 2 29 13 21
 19 20 1 15 16 3 13 6 15 14 6 23 1 15 1 25 6 19 12 1 11 8 6 13 6 9 15 16 5 16 18 16
 8 15 29 11 19 6 14 1 22 16 18 19 24 3 6 20 15 29 14 5 1 19 12 16 14. 6 4 16 1 9
 16 2 18 6 20 1 20 6 13 30 — 5 8 16 15 17. — 2 29 13 19 17 6 24 1 1 13 1 19 20 16
 14 17 16 8 6 13 6 9 15 16 5 16 18 16 8 15 29 14 19 6 14 1 22 16 18 1 14. 21 19 20
 18 16 11 19 20 3 16 21 17 18 1 3 13 33 13 16 19 30 3 18 21 25 15 21 32 1 1 14 6 13
 16 5 3 1 19 6 14 1 22 16 18 15 29 23 12 18 29 13 1. 12 18 29 13 30 33 14 16 4
 13 1 9 1 15 1 14 1 20 30 18 1 9 15 29 6 17 16 13 16 8 6 15 1 33 4 16 18 1 9 16 15 20
 1 13 30 15 16 6 — 19 1 4 15 1 13 19 20 16 17 1 16 17 21 26 6 15 15 29 6 17 16 5
 21 4 13 16 14 45 4 18 1 5 21 19 16 3 — 14 16 8 15 16 5 31 4 1 20 30 19 33 19 16
 19 20 16 18 16 8 15 16 19 20 30 32. 19 15 1 19 20 21 17 13 6 15 1 6 14 20 6 14 15
 16 20 29 3 12 13 32 25 1 13 1 3 18 1 26 1 32 26 1 11 19 33 4 1 9 16 3 29 11 22 16
 15 1 18 30, 12 16 20 16 18 29 11 17 16 5 1 3 1 13 19 1 4 15 1 13 29 12 18 1 19 15
 29 14 1 9 6 13 7 15 29 14 19 3 6 20 16 14. 12 19 6 14 1 22 16 18 21 2 29 13 17
 18 1 19 20 1 3 13 6 15 19 13 21 4 1 3 13 1 3 18 6 6, 3 16 2 33 9 1 15 15 16 19 20 1
 12 16 20 16 18 16 4 16 3 23 16 5 1 13 16 17 16 5 15 1 14 1 20 30 1 16 17 21 19 12 1
 20 30 19 20 18 6 13 21 1 17 16 3 16 18 1 25 1 3 1 20 30 22 16 15 1 18 30. 16 5 15
 1 12 16 20 6 23 15 1 25 6 19 12 1 33 18 6 1 13 1 9 1 24 1 33 21 19 20 18 16 11 19 20
 3 1 16 12 1 9 1 13 1 19 30 15 6 21 5 1 25 15 16 11: 19 12 18 6 8 6 20 24 6 17 1 17
 16 5 ь 7 14 15 16 4 16 14 6 23 1 15 1 9 14 1 2 29 13 15 1 19 20 16 13 30 12 16 19 1
 13 30 15 29 14, 25 20 16 17 18 16 6 9 8 1 3 27 1 6 13 16 27 1 5 1 27 1 18 1 23 1
 13 1 19 30 1 3 19 20 1 3 1 13 1 15 1 5 29 2 29.

Задание на дом

1. Придумать свой способ кодирования информации. Закодировать любое транспортное средство.
2. Создать ребус своего имени (фамилии).
3. В стихотворении «Мой додыр» определить канал передачи информации, источник и получатель информации.
4. С помощью текстового редактора закодировать стихотворение А.С.

Пушкина (на выбор)

5. Учителем проговариваются критерии оценивания работы

Релаксация

СУПЕР ПУТЕШЕСТВИЕ
СУПЕР ПУТЕШЕСТВИЕ
СУПЕР ПУТЕШЕСТВИЕ
СУПЕР ПУТЕШЕСТВИЕ
СУПЕР ПУТЕШЕСТВИЕ
СУПЕР ПУТЕШЕСТВИЕ

УКАЧАЛО
УКАЧАЛО
УКАЧАЛО
УКАЧАЛО
УКАЧАЛО
УКАЧАЛО