

# **Фундаментальные понятия. Символы вокруг нас.**

**Работу выполнил учитель математики:  
Ищенко Олеся Сергеевна**

# **ПРЕДМЕТНЫЕ ОБЛАСТИ:**

***1. МАТЕМАТИКА***

***2. ОКРУЖАЮЩИЙ МИР***

***3. ИСТОРИЯ***

The background is a light blue grid with various school-related items sketched in blue ink. These include a pencil, a backpack, a book, a laptop, a magnifying glass, a paint palette, a bell, and several numbers (3, 4, 5, 6, 9).

**Класс: 5**

**Прием (метод):**

проблемно – деятельный,  
объяснительно-иллюстративный,  
словесный.



Земля  
освещается  
солнцем.



а человек  
знаем.

[www.solnet.ee](http://www.solnet.ee)

**Тридцать три родных сестрицы,  
писанных красавицы, на одной живут  
странице и повсюду славятся!**



**Проживают в трудной книжке  
Хитроумные братишки.  
Десять их, но братья эти  
Сосчитают все на свете.**



# СИМВОЛЫ-

**Буквы**



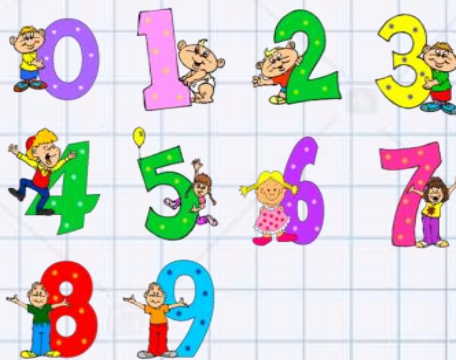
**Цифры**



## ВЫВОД:

- Символ – это пометка, изображение, предмет, которыми отмечается, обозначается что-нибудь.

НАЗВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	ХИМИЧЕСКИЙ ЗНАК	ПРОИЗНОШЕНИЕ НАЗВАНИЯ	ОТНОСИТЕЛЬНАЯ АТОМНАЯ МАССА $A_r$
АЗОТ	<b>N</b>	ЭН	14
АЛЮМИНИЙ	<b>Al</b>	АЛМОНИЙ	27
БРОМ	<b>Br</b>	БРОМ	80
ВАРИЙ	<b>Ba</b>	ВАРИЙ	137
ВОДОРОД	<b>H</b>	АШ	1
ЖЕЛЕЗО	<b>Fe</b>	ФЕРРУМ	56
ЙОД	<b>I</b>	ЙОД	127
КАЛИЙ	<b>K</b>	КАЛИЙ	39
КАЛЬЦИЙ	<b>Ca</b>	КАЛЬЦИЙ	40
КИСЛОРОД	<b>O</b>	О	16
КРЕМНИЙ	<b>Si</b>	СИЛИЦИУМ	28
МАГНИЙ	<b>Mg</b>	МАГНИЙ	24
МЕДЬ	<b>Cu</b>	КУПРУМ	64
НАТРИЙ	<b>Na</b>	НАТРИЙ	23
СЕРА	<b>S</b>	ЭС	32
СЕРЕБРО	<b>Ag</b>	АРГЕНТУМ	108
УГЛЕРОД	<b>C</b>	ЦЕ	12
ФОСФОР	<b>P</b>	ПЭ	31
ХЛОР	<b>Cl</b>	ХЛОР	35,5
ЦИНК	<b>Zn</b>	ЦИНК	65

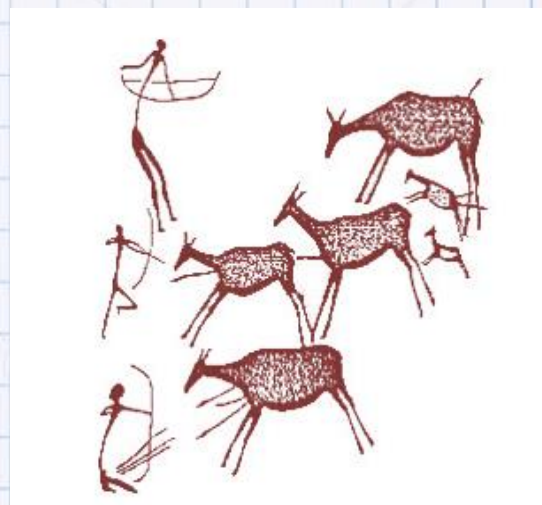




ф з м и н у т к а



**Символы появились давно, когда люди не умели ни читать, ни писать. Самые древние символы – это рисунки, которые учёные обнаружили на стенах пещер. Они использовали рисунки вместо письма.**



И сейчас  
используют  
рисунки вместо  
надписей.  
Это и дорожные  
знаки, и значки в  
компьютерах.

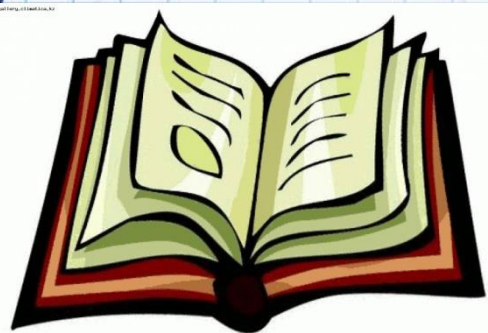


Такие рисунки называются  
**пиктограммами.**

Они помогают узнать, например, где  
находится остановка, разобраться в  
компьютерных программах.

# СИМВОЛЫ

**Книга – символ знаний**



**Панда – символ дружелюбия**



**Конь – символ славы**



**Голубь – символ мира**



# Герб Краснодарского края



# Герб города Армавир

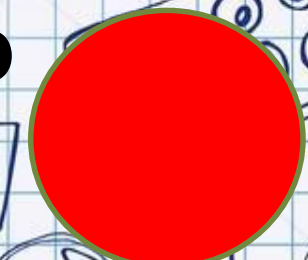


# *Итоги урока*

**все понятно, интересно**

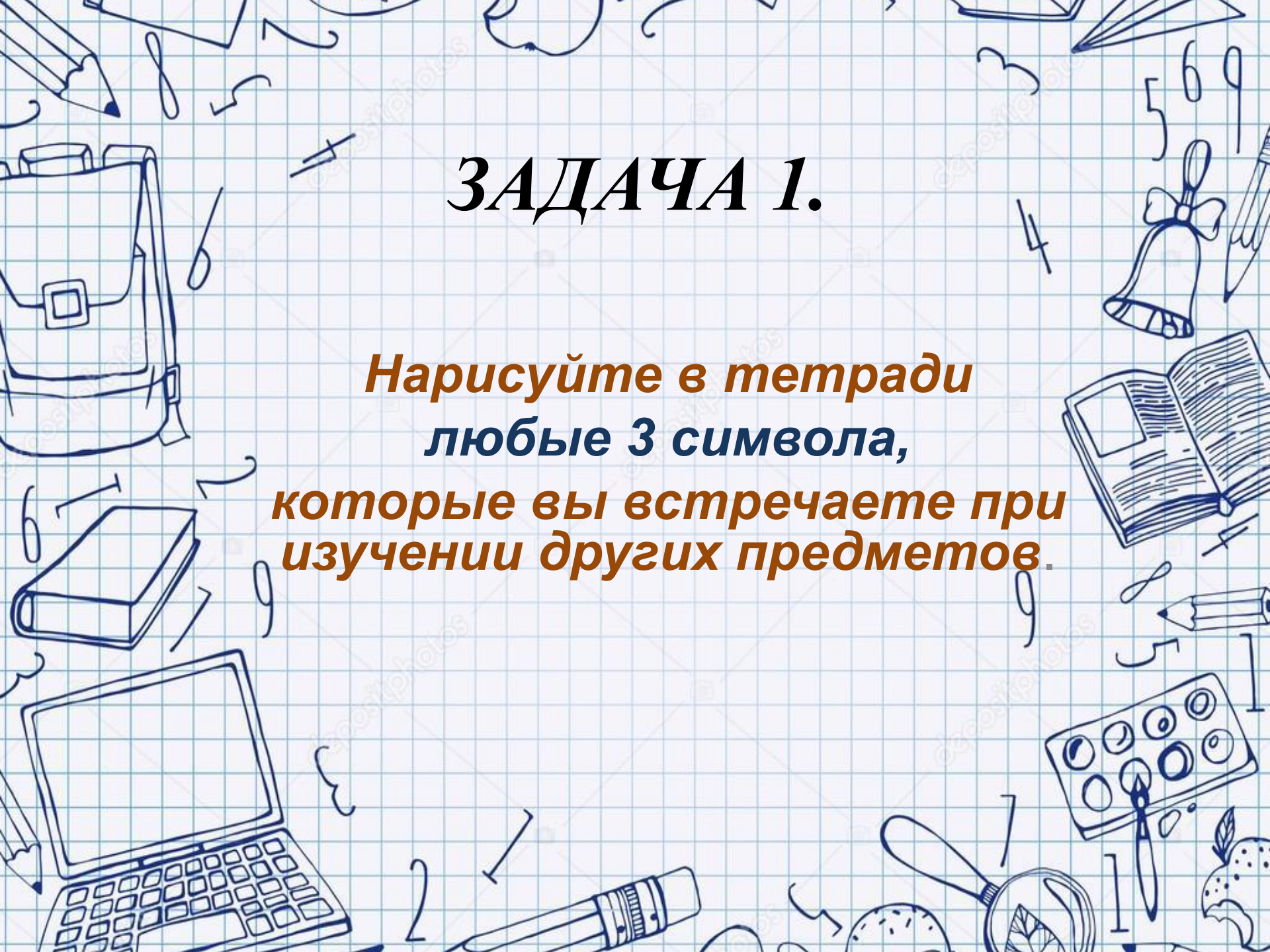
**интересно, но не понятно**

**не понятно и не интересно**



# ЗАДАЧА 1.

**Нарисуйте в тетради  
любые 3 символа,  
которые вы встречаете при  
изучении других предметов.**





## **ЗАДАЧА 2.**

**Зашифруйте свое имя,  
используя различные символы.**