

Муниципальное казенное учреждение дополнительного образования  
«Дом детского творчества»  
города Курчатова Курской области

**Занятие**  
**«Криптограмма»**  
**(отгадай зашифрованную пословицу,**  
**пользуясь подсказкой-ключом)**

Автор:

**Онилова Наталия Сергеевна**

педагог дополнительного образования МКУДО «ДДТ»



5 мая

В этот день свой профессиональный праздник отмечает Криптографическая служба России.

«Криптография» с древнегреческого означает «тайнопись».

## Как раньше прятали слова?

**Литорея** — род шифрованного письма, употреблявшегося в древнерусской рукописной литературе. Бывает простая и мудрая. **Простую** называют **тарабарской грамотой**, она заключается в следующем: поставив согласные буквы в два ряда в порядке:

б	в	г	д	ж	з	к	л
щ	ш	ч	ц	х	ф	т	с

употребляют в письме верхние буквы вместо нижних и наоборот, причём гласные остаются без перемены; так, например, **токепот** = **котёнок** и т. п.

**Мудрая литорея** предполагает более сложные правила подстановки.

# ШИФР

Шифр — это какая-либо система преобразования текста с секретом (ключом) для обеспечения секретности передаваемой информации.

# Криптограмма

Криптограмма — это зашифрованное письмо. Чтобы разгадать криптограмму, надо расшифровать ключевые слова, приведенные к ней. Количество букв в ключевом слове соответствует количеству чисел в нем. Одно и то же число, встречающееся как в ключевых словах, так и в самой криптограмме, соответствует одной и той же букве. Заменяя все числа криптограммы соответствующими им буквами, получаем ее расшифровку.

# Криптограмма

Задание.

Расшифруйте пословицу,  
пользуясь ключом.

# Это ключ

<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Е</b>	<b>И</b>	<b>К</b>	<b>Л</b>	<b>О</b>	<b>Р</b>	<b>С</b>	<b>Т</b>	<b>У</b>	<b>Ш</b>
11	9	6	4	5	3	13	12	1	8	14	2	7	10

13 2 1

Какое слово получилось?

Кто

# Это ключ

<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Е</b>	<b>И</b>	<b>К</b>	<b>Л</b>	<b>О</b>	<b>Р</b>	<b>С</b>	<b>Т</b>	<b>У</b>	<b>Ш</b>
11	9	6	4	5	3	13	12	1	8	14	2	7	10

4 1 6 1 8 3 2

ГОВОРИТ





# ЭТО КЛЮЧ

<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Е</b>	<b>И</b>	<b>К</b>	<b>Л</b>	<b>О</b>	<b>Р</b>	<b>С</b>	<b>Т</b>	<b>У</b>	<b>Ш</b>
11	9	6	4	5	3	13	12	1	8	14	2	7	10

14	5	5	2
----	---	---	---

СЕЕТ



# ЭТО КЛЮЧ

<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Е</b>	<b>И</b>	<b>К</b>	<b>Л</b>	<b>О</b>	<b>Р</b>	<b>С</b>	<b>Т</b>	<b>У</b>	<b>Ш</b>
11	9	6	4	5	3	13	12	1	8	14	2	7	10

14	2	7	10	11	5	2
----	---	---	----	----	---	---

СЛУШАЕТ

# ЭТО КЛЮЧ

<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Е</b>	<b>И</b>	<b>К</b>	<b>Л</b>	<b>О</b>	<b>Р</b>	<b>С</b>	<b>Т</b>	<b>У</b>	<b>Ш</b>
11	9	6	4	5	3	13	12	1	8	14	2	7	10

14	1	9	3	8	11	5	2
----	---	---	---	---	----	---	---

СОБИРАЕТ

Какую пословицу мы  
расшифровали?

Кто говорит, тот сеет,  
кто слушает - собирает.



Спасибо  
за  
внимание!