

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

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

13 2 1

Какое слово получилось?

Кто

Это ключ

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

4 1 6 1 8 3 2

ГОВОРИТ

Это ключ

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

2	1	2
---	---	---

ТОТ

ЭТО КЛЮЧ

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

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

СЕЕТ

ЭТО КЛЮЧ

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

13

2

1

КТО

ЭТО КЛЮЧ

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

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

СЛУШАЕТ

ЭТО КЛЮЧ

А	Б	В	Г	Е	И	К	Л	О	Р	С	Т	У	Ш
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!