

## Шифр «сцитала»

Сцитала представляет собой прибор, используемый для осуществления перестановочного шифрования, состоит из цилиндра и узкой полоски пергамента, обматывавшейся вокруг него по спирали, на которой писалось сообщение. Ключом является диаметр цилиндра.

**Раздаточный материал для задания №2:** «Стержень сциталы» — 4 экземпляра, 4 конверта, полоски с шифрованным сообщением и задания для команд, вложенные в конверты.

### Указания:

#### Алгоритм приготовления раздаточного материала для шифра «сцитала»

1. Приготовить необходимое количество цилиндрических стержней (по количеству групп), желательно разного диаметра.
2. Намотать спиралью (виток к витку) полоску бумаги, и написать на ней вдоль стержня строки сообщения.



|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  |   |   |   |   |  |
|  | Н | А | С | Т |  |
|  | У | П | А | Й |  |
|  | Т | Е |   |   |  |
|  |   |   |   |   |  |

3. Снять со стержня полоску бумаги с написанным текстом, вложить в конверт с заданием.

#### Задания для шифрованного сообщения

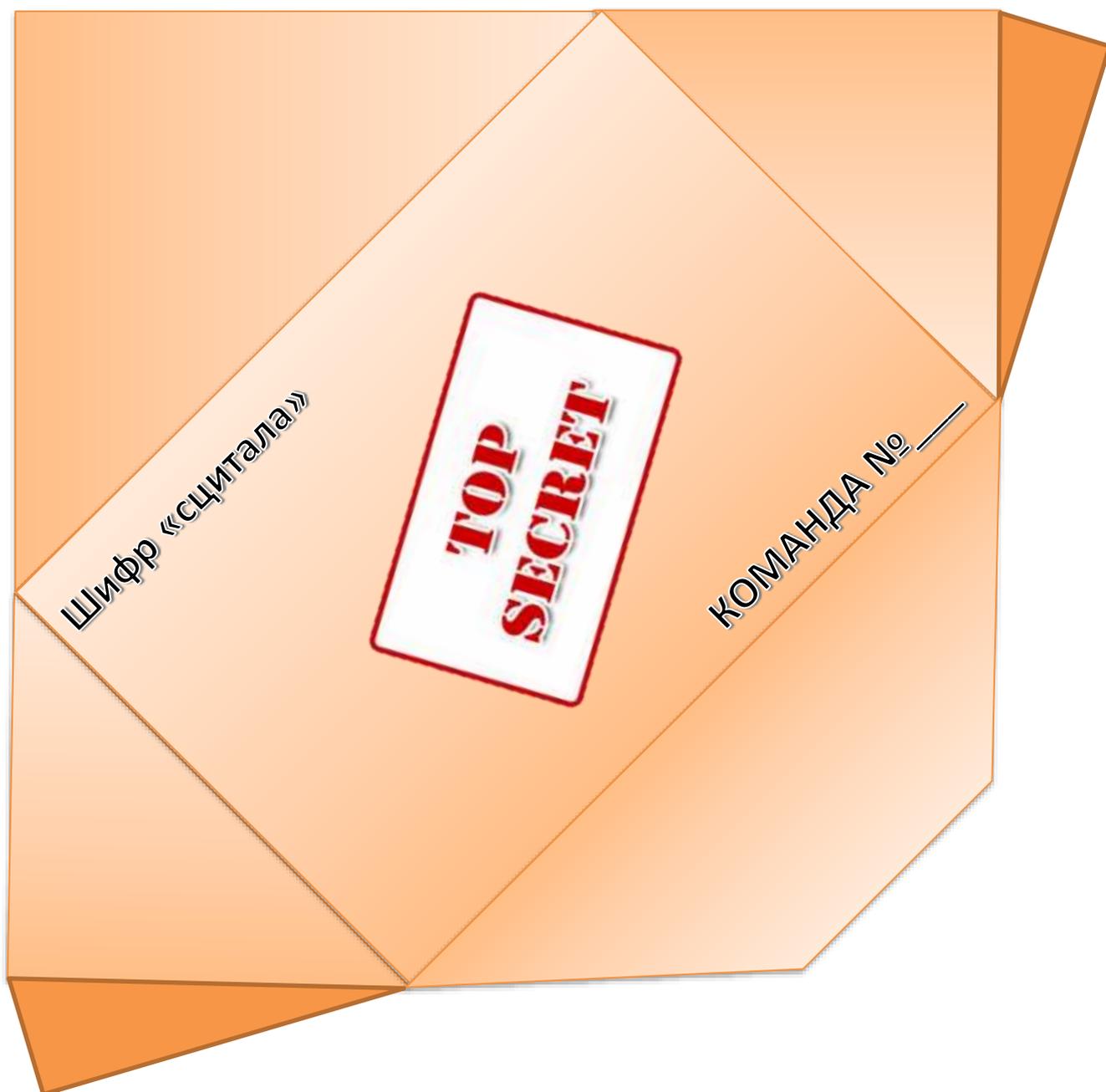
**№1.** ЧТО ОДНОМУ С ТРУДОМ ДАЕТСЯ, ТО КОЛЛЕКТИВОМ ЛЕГКО БЕРЕТСЯ.

**№2.** ЧТО ОДНОМУ НЕСРУЧНО, ТО КОЛЛЕКТИВУ СПОДРУЧНО.

**№3.** ЧТО ОДНОМУ НЕ ПОД СИЛУ, ТО ЛЕГКО КОЛЛЕКТИВУ.

**№4.** ХОРОШАЯ НИВА ТОЛЬКО У КОЛЛЕКТИВА.

## Развертка конверта для тайного сообщения



Изображение на конверте:

<http://dmitriyschedrin.com/wp-content/uploads/2013/07/top-secret-information.jpg>

## Задания для команд.

№1

Это сообщение зашифровано с помощью шифра «сцитала». Дешифруйте сообщение.

Ответ:

---

---

---

№2

Это сообщение зашифровано с помощью шифра «сцитала». Дешифруйте сообщение.

Ответ:

---

---

---

### №3

Это сообщение зашифровано с помощью шифра «считала». Дешифруйте сообщение.

Ответ:

---

---

---

### №4

Это сообщение зашифровано с помощью шифра «считала». Дешифруйте сообщение.

Ответ:

---

---

---