

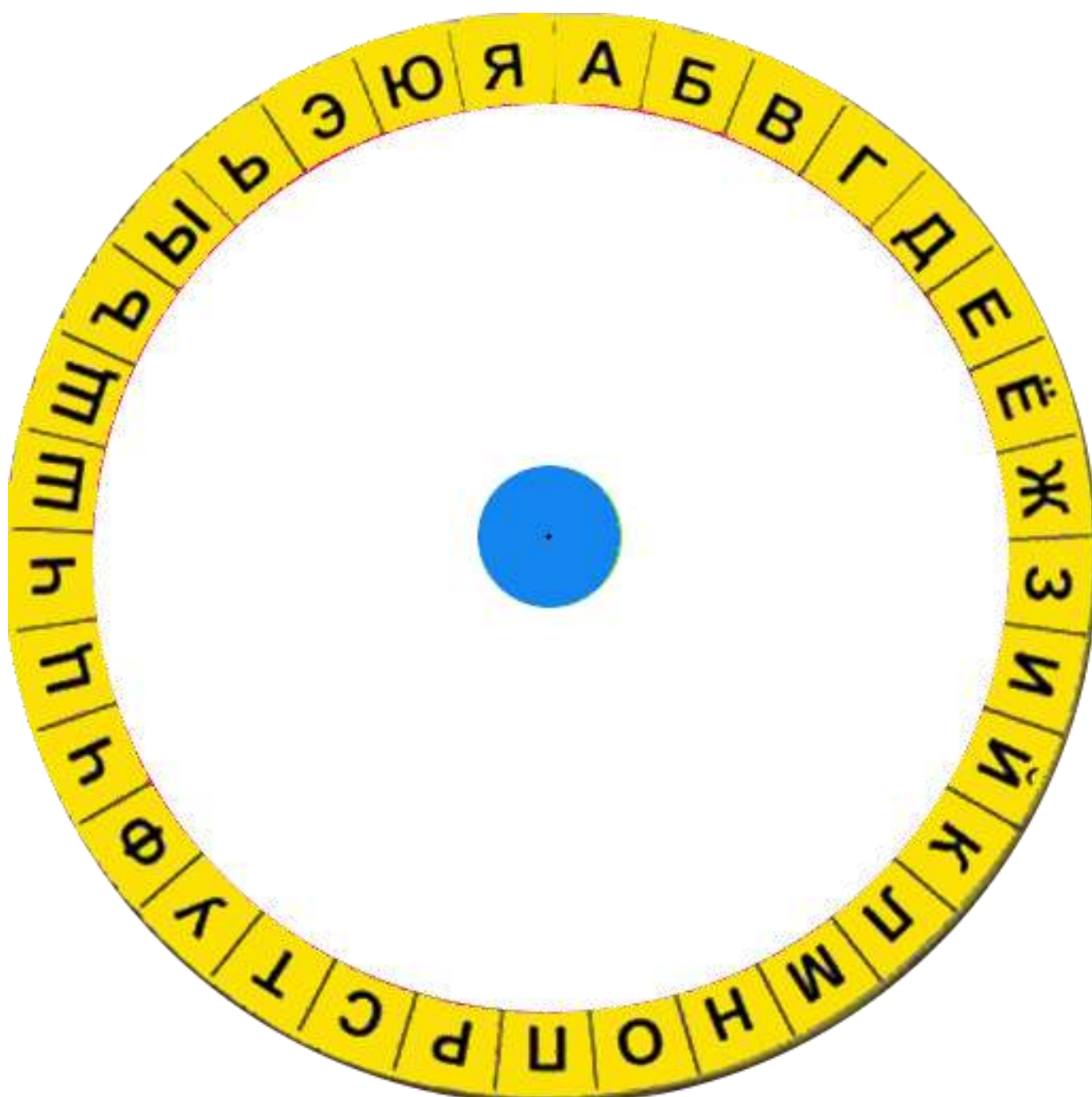
Шифр Цезаря

Каждая буква в этом шифре заменяется другой буквой отстоящей от первой на определенное расстояние. Например, в шифре со сдвигом 4 «А» заменяется «Д», «Б» – «Е», «В» – «Ж» и так далее.

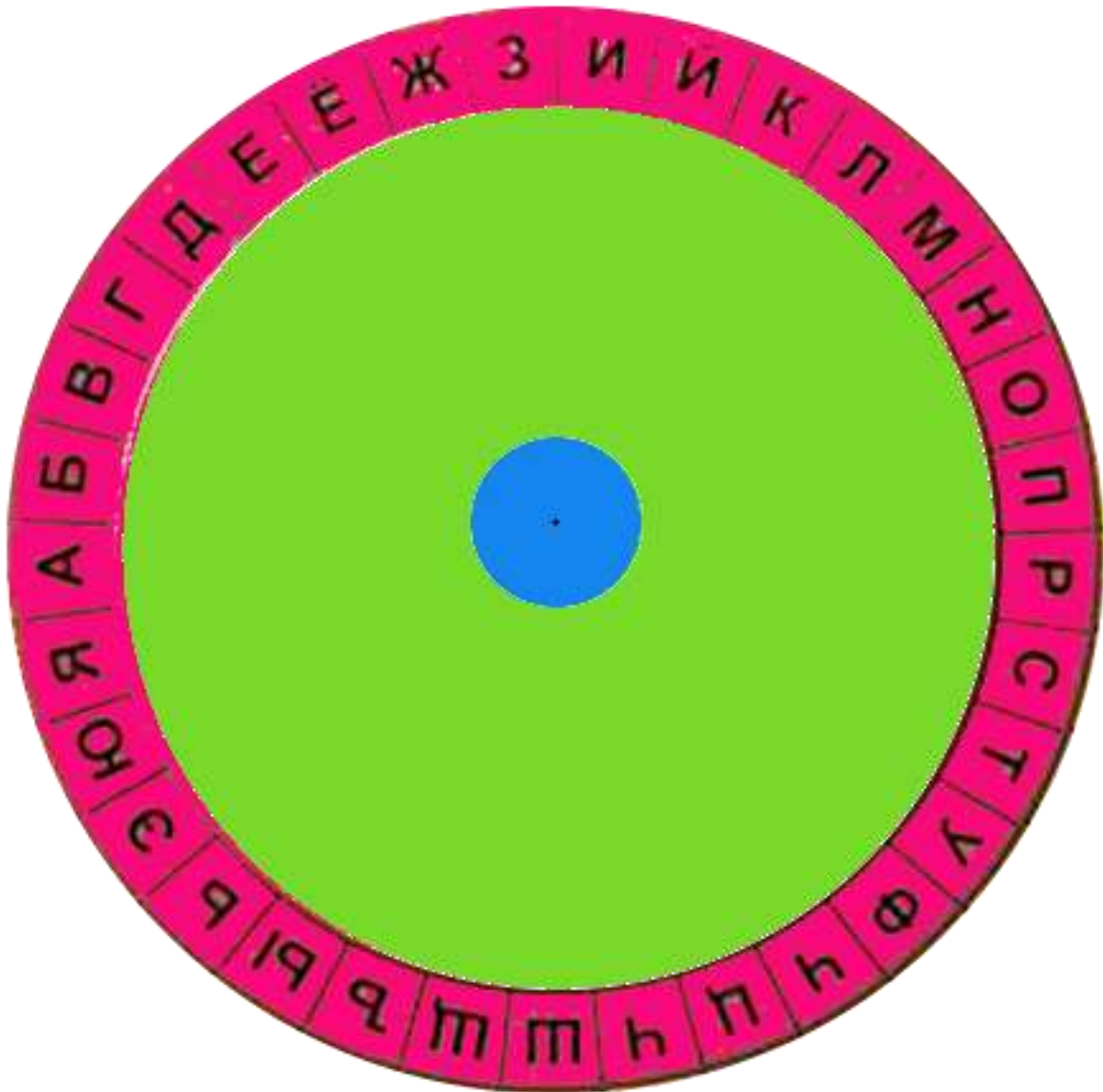
Раздаточный материал для задания №3: диск для шифрования — 4 экземпляра, 4 конверта, задания для команд, вложенные в конверты.

Указание: для того, чтобы сделать диск с шифром Цезаря, необходимо распечатать изображения с двумя дисками большего и меньшего диаметра (желательно наклеить диски на более плотную бумагу). Закрепить диски так, чтобы они свободно вращались относительно центра.

Диск большего диаметра



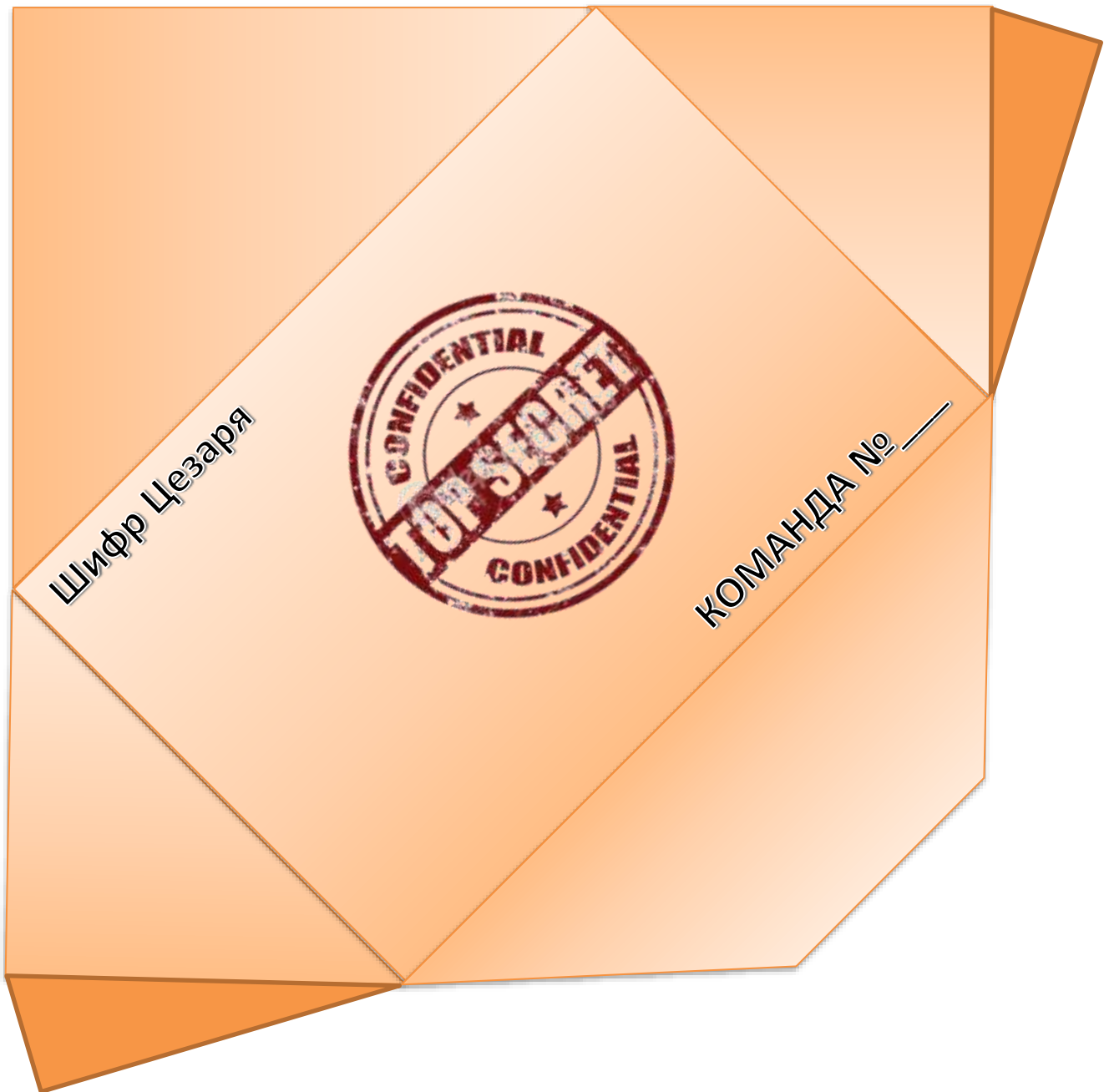
Диск меньшего диаметра



Изображения для создания взяты с сайта

<http://www.terrakid.ru/master-classes/opyty-i-eksperimenty-svoimi-rukami/756-shifr-tsezarya-ili-shifr-sdviga>

Развертка конверта для тайного сообщения



Изображение печати для конверта: http://nikita-petrov.com/sites/default/files/portfolio/top_secret2.jpg

Задания для команд

№1

Зашифруйте предложенное сообщение с помощью «шифра Цезаря», используя диск для шифрования.

Сдвиг задайте самостоятельно. Зашифрованное сообщение отправьте для дешифровки команде №2.

ДОБРА НА ХУДО НЕ МЕНЯЮТ

Задание для команды №2

Сдвиг _____

Сообщение:

№2

Зашифруйте предложенное сообщение с помощью «шифра Цезаря», используя диск для шифрования. Сдвиг задайте самостоятельно. Зашифрованное сообщение отправьте для дешифровки команде №3.

ДОБРО И ВО СНЕ ХОРОШО

Задание для команды №3

Сдвиг _____

Сообщение:

№3

Зашифруйте предложенное сообщение с помощью «шифра Цезаря», используя диск для шифрования.

Сдвиг задайте самостоятельно. Зашифрованное сообщение отправьте для дешифровки команде №4.

ДОБРО ХУДО ПЕРЕМНОЖИТ

Задание для команды №4

Сдвиг _____

Сообщение:

№4

Зашифруйте предложенное сообщение с помощью «шифра Цезаря», используя диск для шифрования. Сдвиг задайте самостоятельно. Зашифрованное сообщение отправьте для дешифровки команде №1.

ЛЕНЬ ДОБРА НЕ ДЕЕТ

Задание для команды №1

Сдвиг _____

Сообщение:
