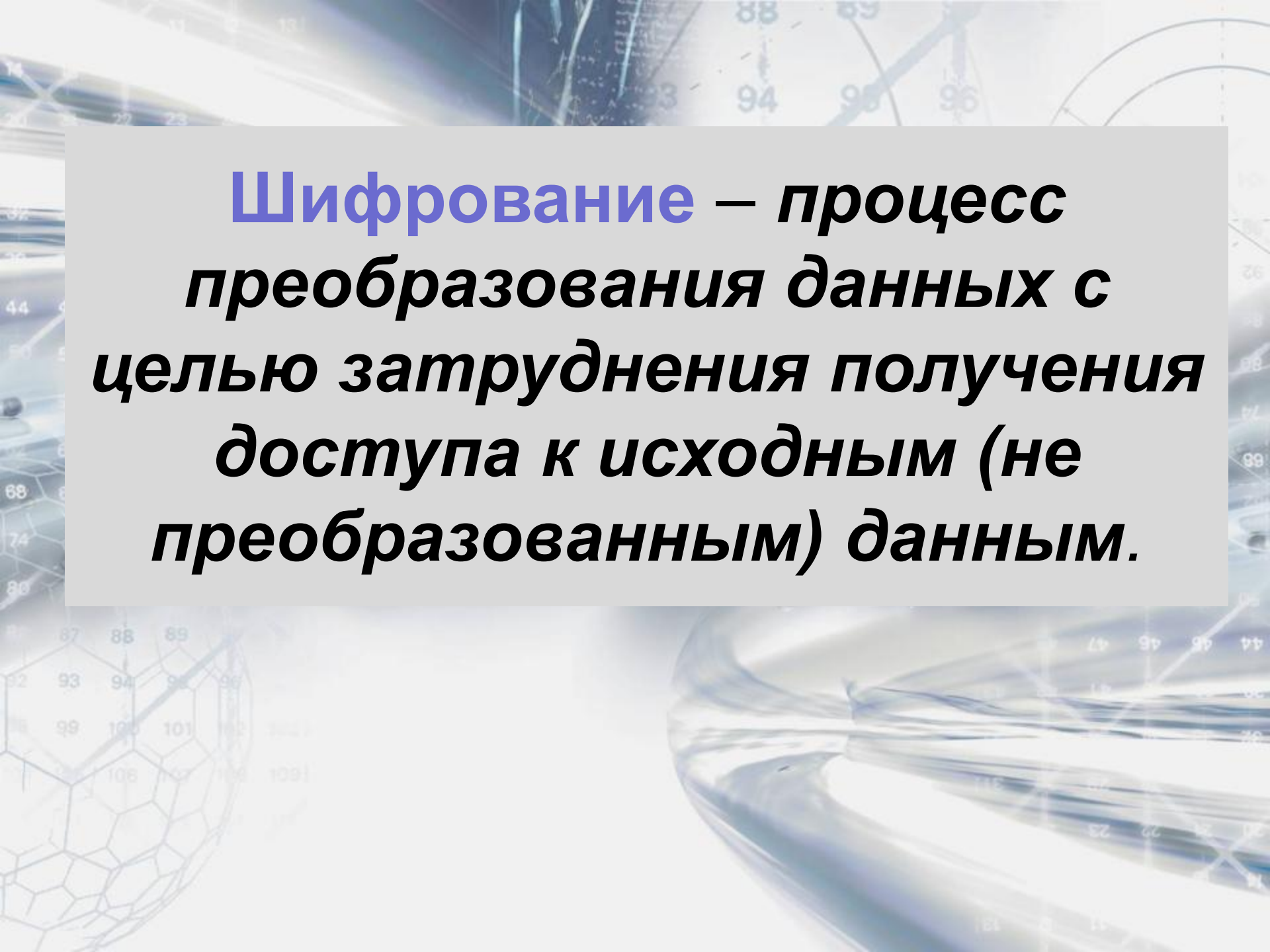


МОУ Новгородская СОШ им. В.Н. Лесина  
Свободненский район

# Шифры и их применение



ученица 11 кл  
Кафтайкина Валентина

The background features a light blue and white color scheme with various data visualization elements. On the left, there are line graphs with numerical data points. On the right, a large, clear glass lens or prism is shown, refracting light. The overall aesthetic is clean and technical, suggesting a focus on data and technology.

**Шифрование** – процесс преобразования данных с целью затруднения получения доступа к исходным (не преобразованным) данным.

# Классификация шифров:



**поточные**



**блочные**

# По существованию дешифрующего преобразования:



***обратимые***



***необратимые***

# По используемым ключам:

***симметричные***

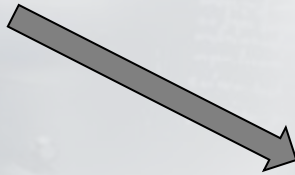
***асимметричные***



# Инфраструктура открытого ключа



**«Центр сертификации»**



**«удостоверение»**

# Шифрование диска Bit Locker – средство безопасности в современных ОС Windows.

