

*Фестиваль исследовательских и творческих работ учащихся  
«Портфолио»*


# Квадратный шифр





**Квадратный шифр**  
основан на методе  
**аббата Иоганнеса Тритемия**





# Квадратный шифр - шифр замены






# Алгоритм шифрования

- **Суть алгоритма шифрования заключается в том, что используется несколько замен в соответствии с ключом.**
- 





# Алгоритм шифрования

- Первый горизонтальный ряд - *линия языка*.
  - Первый вертикальный ряд — *секретная линия*.
  - Ключ - любое слово, буквы которого подписываются подряд под буквами письма.
  - Этот ключ и называется *секретом*.
- 



- **Чтобы найти смысл шифра, надо отыскать соответствующую букву секрета в секретной линии, а букву шифра в горизонтальной линии, к которой принадлежит упомянутая буква секрета.**
- **Тогда в точке пересечения вертикальной линии, в которой находится буква шифра с линией языка и окажется нужная нам буква азбуки.**



- При входном открытом тексте

**РАБОТА ВЫПОЛНЕНА**

- и ключе

**шифрования**

**ГОДГОДГОДГОДГОД**

- алгоритм дает

**шифротекст**

**ФПЖТАЕЖІФТЫТІЪЕ**

