

*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

