ГБОУ Школа №1505 “Преображенская”

Пояснительная записка

проектной группы

"Зашифрованный квест, или сможете ли вы узнать всю историю?

Участники:

Лукьянов Григорий, Войновская Анна.

Руководитель Дмитриев Максим.

Консультант Павлова А.А.

Рецензент: Кириллов Д.А.

Москва 2017

**Актуальность проекта:** Многие из учеников скорее всего видели в фильмах о секретных агентах, которые решали шифры. Многие хотели бы попробовать самим решить такие шифры. Но это многим кажется сложным занятием.

**Цель проекта:**  заинтересовать младшие и старшие классы в шифрах и показать им, что это интересно и занимательно, а не нудно и трудно.

**Наш продукт:** это увлекательный зашифрованный детектив. Он о непонятном, нераскрытом для всех убийстве. Наш плакат висит на 4 этаже. Этот детектив состоит из трех частей. Каждая часть вывешивалась в комплекте с дополнительным заданием. Его могли выполнить те люди, которые решили основную часть, потому что доп. задание давало дополнительную информацию, с помощью которой, участникам легче разгадать эту загадку. Каждая часть зашифрована разными шифрами. На разгадывание в среднем тратится 15 минут.

Первая часть зашифрована с помощью шифра подстановки и содержит в себе завязку истории. Здесь мы видим, что главная героиня ведёт свой собственный дневник, в котором записывает важные события.

Вторая часть зашифрована с помощью шифра Цезаря. В этой части трагическая развязка, где появляются главные события, из-за которых Шерлок Холмс берется за это дело.

Третья часть зашифрована с помощью шифра атбаш. Эта часть показывает нам, кто убийца. Раскрывается коварный план злоумышленника, но великий детектив по своей неаккуратности взрывает подвал и трагично погибает.

Дополнительное задание зашифровано с помощью шифра Виженера. Это настоящая концовка. В дом к Доктору Уотсону приходит старик, на вид лет 80, очень бедно одетый и горбатый. И очень подозрительно повествует об убийце и кто он. Тут Доктор понимает, что это не старик, …. .

В конце квеста предполагаются награды участникам. Они будут вручены на Новогодней ярмарке. Призы, которые мы вручим - это конечно же грамота (всем участникам) и бонус в виде сладостей.

Мы считаем, что квест с историей - это оптимальный вариант, чтобы развить мышление. Человеку интересней разгадывать «задачки», у которых присутствует продолжение.

**Практическое применение:**

Наш продукт можно использовать как в учебе, так и в практической частях.

УЧЕБНАЯ ЧАСТЬ: во многих олимпиадных работах, да и в контрольных обычных, иногда встречаются задачи, где даётся зашифрованный текст, и мы должны расшифровать его, или написать, каким шифром написан текст. Ещё вы можете сами изменять задание в плане шифров. Например вместо шифра Цезаря, использовать свой (Т.е. вы сами можете их создавать) или другие.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ: Некоторые люди увлекаются этой темой и им было бы приятно где-то увидеть что-то связанное с увлечением. Тогда этот квест для них. Можно устраивать соревнования, состязания группами и по одному, вообщем всё что угодно!

Мы хотели показать людям, что шифры и загадки это совсем не трудно, если постараться!

Все задания нашего квеста оформлены в отдельный файл, которым может воспользоваться любой желающий (ученик для проведения квеста среди друзей или учитель для проведения занятий)

Критерии оценивания нашего проекта:  
Оценка 5:  
• зарегистрировалось 20 человек   
• прошло 15 человек (конец)  
• оформление

• потенциальность  
• проходимость (2 недели)  
• проходят доп. задания.  
На 4:  
Тоже самое но, без оформления, 17 человек зарегистрировалось и 12 человек прошло.  
На 3:  
15 человек зарегистрировалось, 10 прошли, нет проходимости (1 нед), и не прошли доп. задания (Ни один человек).

Выполнение критериев:

* По итогам прохождения квеста разгадало детектив 29 участников.
* Есть участники, решившие дополнительные задания.
* оформление положительно оценено 18 учениками 6ых классов.
* Участники квеста проходили его больше чем 2 недели.