Пояснительная записка.

Тема проекта: Механизмы работы иммунной системы человека, об иммунной системе и сбоях в ее работе.

Эти "войска" защищают нас каждый день, час, минуту, секунду от первого до последнего вдоха. У каждого из них свое строение и своя роль. Кто же такие - лейкоциты? Что будет, если их "армия" ослабнет? И могут ли они устроить "гражданскую войну"?

Цель проекта: Создать настольную игру по теме проекта.

Проблема проекта: В школьной программе не так много времени на освоение материала, и тем более на закрепление в формате игры.

Предметная специфика:

•проект находится не просто на стыке двух школьных предметов, а на стыке двух наук, одна из которых не изучается в школе

•я хочу стать врачом, читаю и смотрю дополнительные материалы, и иммунология по разным причинам является одним из разделов медицины, которая привлекает меня больше всего

Состав группы:

Мурзаева Лилия 8В (участник-руководитель)

Воробьёва Е.А. - консультант

Продукт проекта:

Настольная игра с элементами теории по теме.

В этой игре есть две фазы:

1. Фаза развития персонажей
2. Фаза атаки антигенами

Кому может быть полезна эта игра?

• Ученикам, изучающим иммунную систему человека

• Учителям, желающим закрепить знания учеников по данной теме

Критерии эффективности:

1. Количество задействованных видов лейкоцитов

5 и более - отлично

4 - хорошо

3 - удовлетворительно

2 и менее - неудовлетворительно

2. Количество задействованных вариантов сбоев в работе иммунной системы и примеры

2 варианта, 2 примера и более - отлично

2 варианта, 1 примера и более - хорошо

1 вариант, 2 примера и более - удовлетворительно

1 вариант, 1 пример и менее - неудовлетворительно