

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
Средняя общеобразовательная школа № 43 г. Томска

Кто умнее пятиклассника или легко ли сдать ЕГЭ?

Учебно-исследовательская работа

Выполнил: ученик 8 В Кирсанов Данил

Руководитель: учитель математики Горбачева О.Л.

Томск 2014

Актуальность. Всем нам предстоит сдать обязательный экзамен для получения школьного аттестата. Мои родители переживают как я сдам экзамен по математике, учителя грозят, что не все сдадут. А в коридоре моей школы на 3 этаже висит плакат, на котором написано «ЕГЭ по математике может сдать каждый».

Поэтому я решил выяснить, ученик какого класса может сдать ЕГЭ. Это стало **целью** моей работы.

Для достижения заявленной цели необходимо решить следующие **задачи**:

1. Подобрать варианты ЕГЭ по математике (базового уровня).
2. Предложить прорешать обучающимся 5-8 классов.
3. Проанализировать полученный результат.
4. Представить результаты анализа.

Гипотеза. Я считаю, что Любой успешный ученик 5-8 класса может сдать ЕГЭ и получить аттестат.

Чтобы подтвердить или опровергнуть мою гипотезу, запланированы следующие **этапы**.

1. Информационный (ноябрь 2014 г.)

Изучу всю полезную информацию, связанную с экзаменом, скачаю и распечатаю варианты базового уровня.

2. Практический (декабрь 2014 г.)

Я вместе с учениками 5-8 классов прорешаю по 1 варианту ЕГЭ.

3. Аналитический (январь 2015 г.)

Проанализирую полученный результат с помощью электронных таблиц.

4. Представление результатов (февраль - март 2015 г.)

Я представлю результаты ученикам и учителям математики.

Я предполагаю использовать следующие **методы исследования**:

1. Изучение источников информации (банк заданий, фипи, интернет сайты).
2. Выделение необходимого материала (для дальнейшего исследования).

3. Исследование среды (работа в среде Excel).
4. Анализ (выделение и рассмотрение результатов, группируя и систематизируя их).

Результатом моего исследования будет анализ выполнения работы в 5-8 классах. Это позволит каждому ученику узнать свои способности, сможет ли он сдать ЕГЭ, помнит ли он как решать задания прошлых лет. Данная информация будет полезна и учителю математики.