

Название исследовательской работы: «Математика вокруг нас»

Краткое описание проблемы:

Я поговорил с родителями, классным руководителем, они мне рассказали о своей работе, я узнал много интересного и полезного. А еще я узнал, что без знаний математики ни в одной из этих профессий не обойтись.

Цель : узнать, какую роль играет математика в нашей жизни.

Задачи :

1. Провести опрос среди одноклассников и взрослых, используют ли они знания математики в повседневной жизни
2. С помощью анализа опроса побудить интерес к математике у одноклассников

Описание результатов :

От мамы я часто слышу такую фразу: «Математика-царица наук». Потребность в математических расчетах росла с каждым днем. Надо было уметь точно подсчитывать не только количество человек в своей общине, но и поголовье скота и площади пастбищ. С развитием торговли и строительства владение математикой стало и вовсе залогом благополучия. Чтобы выжить и прокормить семью, люди должны были уметь считать.

С помощью учителей нашей школы я провел опрос, опрос я проводил в 7А классе, в 1А классе. В опросе приняли участие 34 человека. Я спросил у ребят: «Нужна ли нам математика?». Конечно ребята 7А класса в количестве 18 человек ответили утвердительно «ДА», я думаю это связано с тем, что они ученики старшей школы и их классный руководитель – учитель математики. А вот мои одноклассники, ученики 1А класса ответили по разному : 5 человек ответили «ДА», 7 человек ответили «НЕТ», 4 человека ответили «НЕ ЗНАЮ». Чтобы убедить ребят, которые ответили НЕТ и НЕ ЗНАЮ, я позвал их поговорить с сотрудниками нашей школы. Мы пошли к водителю школьного автобуса и спросили «Нужно ли знать математику в вашей профессии?», и он нам объяснил, что водитель должен знать, сколько литров бензина необходимо, чтобы привезти детей в школу и отвезти их после уроков обратно домой. Тогда мы пошли к библиотекарю и задали опять тот же вопрос, Елизавета Сергеевна нам сказала, что с помощью математики они ведет подсчет книг, у каждой книги есть свой номер. Дальше мы пошли в медицинский кабинет, и опять без математики не обошлось, вес, рост, температура тела, все это математика.

В моей семье много различных профессий. Мама – учитель математики, папа – спасатель, а по образованию он вообще учитель технологии, бабушка – бухгалтер, дедушка – военный пенсионер, дядя - сотрудник полиции. Глядя на них задаюсь вопросом, а кем же стать?

Выводы:

К сожалению не все ученики моего класса понимают, что в повседневной жизни нам без математики не обойтись. Но надеюсь беседа со взрослыми, поможет хоть немного изменить их мнения. А я пришёл к выводу, что математика является одной из важнейших наук в жизни человека. Именно с ней мы встречаемся каждый день. Она развивает смекалку, мышление, учит сравнивать, анализировать, принимать верные решения.

Надеюсь математика станет одним из любимых моих предметов.

Сегодня, а тем более завтра, математика нужна будет огромному числу людей различных профессий. И чтобы уже сегодня нам быть уверенными в своём будущем, математику нужно изучать и любить. А еще я узнал от мамы, что любимыми моими рассказами в детстве были: «Три поросенка», «Козленок, который умел считать до десяти», «Наш номер 01», «Цветик семицветик».

Список источников:

Источником написания моей работы послужили взрослые и одноклассники.