

Научно-исследовательская работа

Математика

ПРИЧИНЫ ПОЛЮБИТЬ МАТЕМАТИКУ

Выполнил:

Закиров Булат Айратович

учащийся 1 класса

МАОУ «Лицей-инженерный центр», Россия, г. Казань

Романова Елизавета Валерьевна

учитель начальных классов

МАОУ «Лицей-инженерный центр», Россия, г. Казань

Введение

Математика является царицей наук. Она окружает нас, она есть везде и во всем: в школе мы изучаем счет, знакомимся с решением задач, учимся логически мыслить; в магазине мы покупаем продукты за деньги, которые тоже нужно считать; мы пользуемся мобильными телефонами, на экранах которых высвечиваются номера, даже автобусы ездят с числами на «лбу».

От такой науки никуда не убежишь, именно поэтому нам не остается ничего, кроме как полюбить этот предмет. В связи с этим, мы решили выявить причины, по которым можно интересоваться математикой. Что такого особенного в ней и почему она так привлекает наше внимание.

Учащиеся в школе нередко задают один и тот же вопрос «А зачем мне математика? У меня есть калькулятор». Но в реальной жизни оказывается, что стоять с калькулятором каждый раз при покупке мороженого не очень приятно, а порой и бывает стыдно перед лицом общественности.

Главное, что нужно сделать, когда учишь математику, найти причины её полюбить. Проанализировав литературу, мы выявили следующие причины:

1. Математика всегда точна. Если на литературном чтении мы задаемся вопросом о чувствах после прочтения и высказываем абсолютно разные мнения, то при решении примера «к пяти прибавить два» всегда будет семь.

2. Математика развивает мышление и позволяет ясно мыслить.

3. Математика помогает нам принимать сложные решения. Например, сколько нам нужно откладывать каждый месяц на покупку нового телефона и нужно ли оно.

4. Математику мы применяем на практике. Нам нужно считать в магазинах, в поездках, учиться экономить деньги.

5. Математика развивает внимательность, улучшает память и расширяет кругозор.

Также мы решили провести свое собственное исследование. Исследовательской площадкой стал МАОУ «Лицей-инженерный центр» Советского района г. Казани. Учащимся 4-го класса было предложено ответить на несколько вопросов:

1. По вашему мнению, нужна ли в жизни математика?

Из 18 обучающихся утвердительно ответили 17 человек, и только один отметил, что в жизни математика не нужна. Это говорит о том, что ученики осознают значимость и важность данного предмета.

2. Нравится ли вам математика?

На этот вопрос все 18 учеников ответили, что им нравится математика. Это говорит о том, что учителя школы смогли заинтересовать детей в изучении предмета.

3. Хотите ли вы в будущем связать свою жизнь с математикой? Выбрать профессию, связанную с математикой?

Ответы на этот вопрос разделились поровну: 9 учеников хотят в будущем работать в математической сфере, а остальные 9 не желают быть связанными с математикой.

4. Напишите, пожалуйста, почему вам нравится математика.

Учащимся было предложено поделиться своим собственным мнением. Так, ребята отмечали следующие причины: потому что она интересная (4 человека); потому что там интересные уравнения; потому что она нужна в жизни (2 человека); потому что математика – точная наука (3 человека); потому что я люблю решать задачи; потому что я люблю считать; потому что без математики невозможно жить; потому что это наука, которая связана с технологичным миром; потому что там много цифр; потому что мне нравится развивать мозг; потому что математика учит думать на 100 шагов вперед и заставляет напрягать мозги.

Интересным фактом опроса учащихся 4-го стало то, что те, кто не видел себя в будущем в профессии, связанной с математикой, отмечали, что им нравится развивать свой мозг и математика пригодится в жизни. Это показывает, что несмотря на иные предпочтения в предметах, математика остается одним из любимых предметов в школе.

Заключение

Исследование показало, что существует ряд причин, по которым стоит любить математику. Опрос учащихся доказал, что многие из детей в возрасте 10-11 лет осознают значимость математики в жизни каждого человека. Таким образом, мы приходим к выводу, что математика нужна и важна не только в школе, как предмет, но и в жизни настоящей и будущей.

Список литературы:

1. <https://lifehacker.ru/7-prichin-polyubit-matematiku/>
2. <https://externat.foxford.ru/polezno-znat/kak-pomoch-rebenku-polyubit-matematiku>