

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 2 им. Т.Б.Куулар пгт Каа-
Хем Кызылский кожуун

Проектная работа «Математика в мире профессий»

Автор : Монгуш Алина
Аржаковна, 9 лет.

Руководитель: учитель
начальных классов

Куулар Аида Алдын-ооловна

Учреждение: МБОУ СОШ №2

Им Т.Б.Куулар пгт Каа-Хем

Пгт Каа-Хем

2016-2017 учебный год

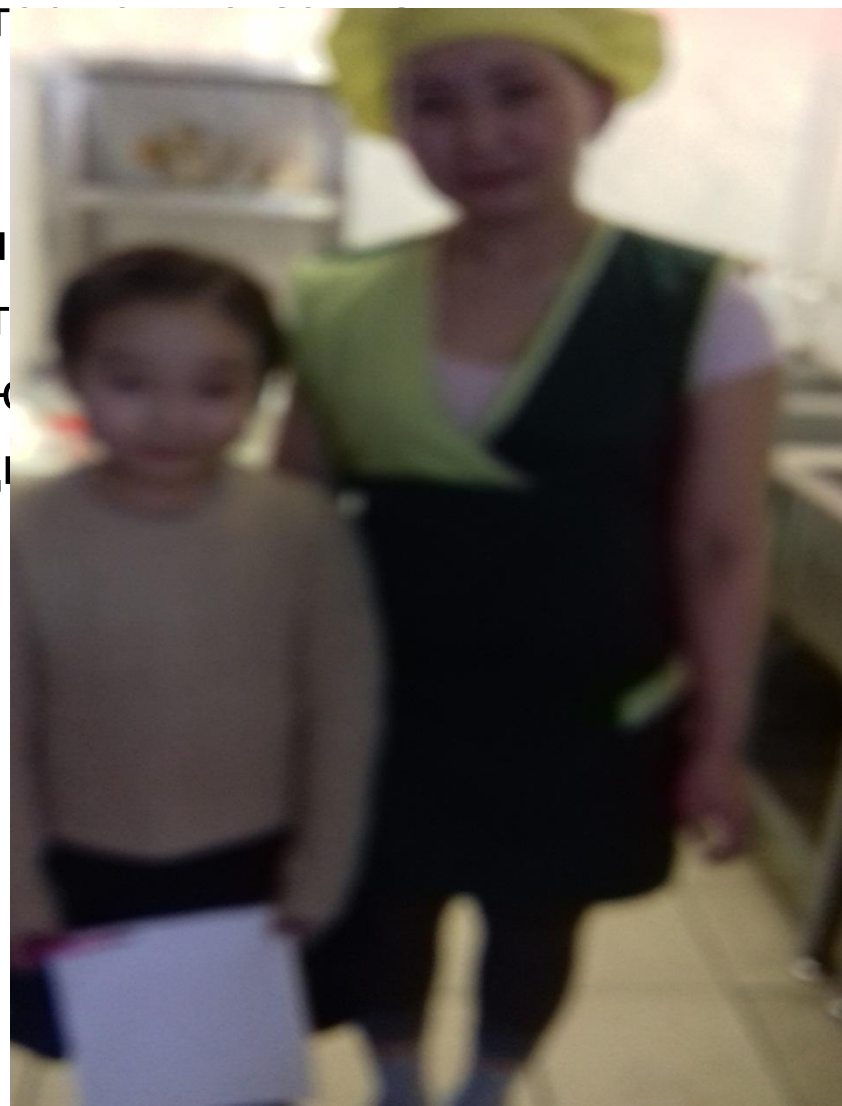
- Актуальность: Если бы человек не знал математики, он бы не смог изобрести машину, телевизор. А ,действительно, так ли важна математика в жизни человека? Чтобы ответить на этот вопрос я и провела это исследование.

- Цель исследования: Доказать , необходимость изучения математики для овладения любой профессией.
- Задачи: развивать интерес к разным профессиям; отобрать задачи, связанные с различными профессиями; доказать важность владения математическими знаниями, обеспечивающими успешность, благополучие в профессиональной деятельности.

- Объект исследования: математика в профессиях.
- Гипотеза: математика необходима людям любой профессии.
- Методы исследования: поиск информации о профессиях из различных источников; опрос учеников, учителей и обработка данных; работа над задачами из школьного курса; наблюдения.

- В начале исследования я провела анкетирование и опрос знакомых, учителей и выяснила какие профессии встречаются в нашем посёлке, попросила охарактеризовать свою профессию и ответить на вопрос : «Как им в их профессии нужны математические знания?». Вот некот

1. Повар. Профессия повара трудная, ему необходимо много знать, иметь хорошую память. Он должен хорошо знать математику, т. к. повару часто приходится рассчитывать время приготовления блюда а также количество продуктов, необходимо для приготовления порций.



- Профессия учителя- это важная профессия. В жизни каждого человека есть первый учитель, который не только учит читать, писать, считать, но и воспитывает, он-друг и советник. Хороший учитель не только сам много знает, но ещё умеет правильно передать свои знания детям. Наша учительница Аида Алдын-ооловна хорошо учит нас решать примеры и задачи. Я по математике учусь на 4-ку.

Завуч начальной школы Сырга Сергей использует математические знания не только в работе, но и повседневной жизни: при покупке продуктов, при заправке бензином и т д.



Моя мама работает врачом в ГБУЗ РТ «Перинатальном центре». Её зовут Монгуш Аясмаа Владимировна. Моя мама лечит людей, сохраняет и укрепляет здоровье человека. Врачу нужна математика: чтобы посчитать, сколько нужно лекарства, когда лучше сделать операцию.



- Я побеседовала с библиотекарем нашей школы, её зовут Аяна Капуз-ооловна. Она сказала, что математика тесно связана с её профессией: для введения учёта библиотечного фонда, для отчётности, составления сметы на



Психолог нашей школы- Анастасия Юрьевна. Она говорит, что без знания математики она не может сделать выводы об изучаемой проблеме. Психологи считают, сравнивают, составляют диаграммы и т.д.



- Вывод: На свете много существует профессий и во всех профессиях знание математики необходимо.

- Проблема выбора профессии является одной из самых главных в жизни человека. Какие профессии хотят приобрести мои сверстники? Чтобы ответить на эти вопросы я провела анкетирование среди учащихся 3-4 классов.



профессия	Количество учеников выбравших данную профессию
полицейский	5
спасатель	3
учитель	2
врач	2
повар	2
продавец	1
программист	1

- 4 класс

профессия	Количество учеников выбравших данную профессию
врач	9
адвокат	3
полицейский	2
ветеринар	2
учитель	1
Нужна ли математика при выборе профессии?	
Да - 16	
Нет- 1	

- Вывод: Проанализировав результаты, можно сделать вывод, что во всех профессиях, которые выбрали для себя ученики, нужны математические знания.
- Работая над этим проектом, я поняла , что какую бы профессию я не выбрала, математика пригодится мне не только в профессии, а практически, во всей моей будущей жизни . В результате проведённого исследования моя гипотеза подтвердилась.



пасибо за внимание!