

Математика важна, всем профессиям нужна

Групповой проект подготовили
учащиеся 11 класса

МБОУ Индустриальная СОШ

Наука в школе есть одна.

Во всех профессиях нужна

Учителям, врачам и поварам.

Бухгалтерам, певцам и продавцам.

Всем **МАТЕМАТИКА** важна.

Царица всех наук она.

Царица наук

- ✘ Оглянись вокруг! Везде она – царица всех наук – математика! И в архитектуре , и в продуктах, и в быту, и во всех профессиях.
- ✘ Без неё никак не обойтись!

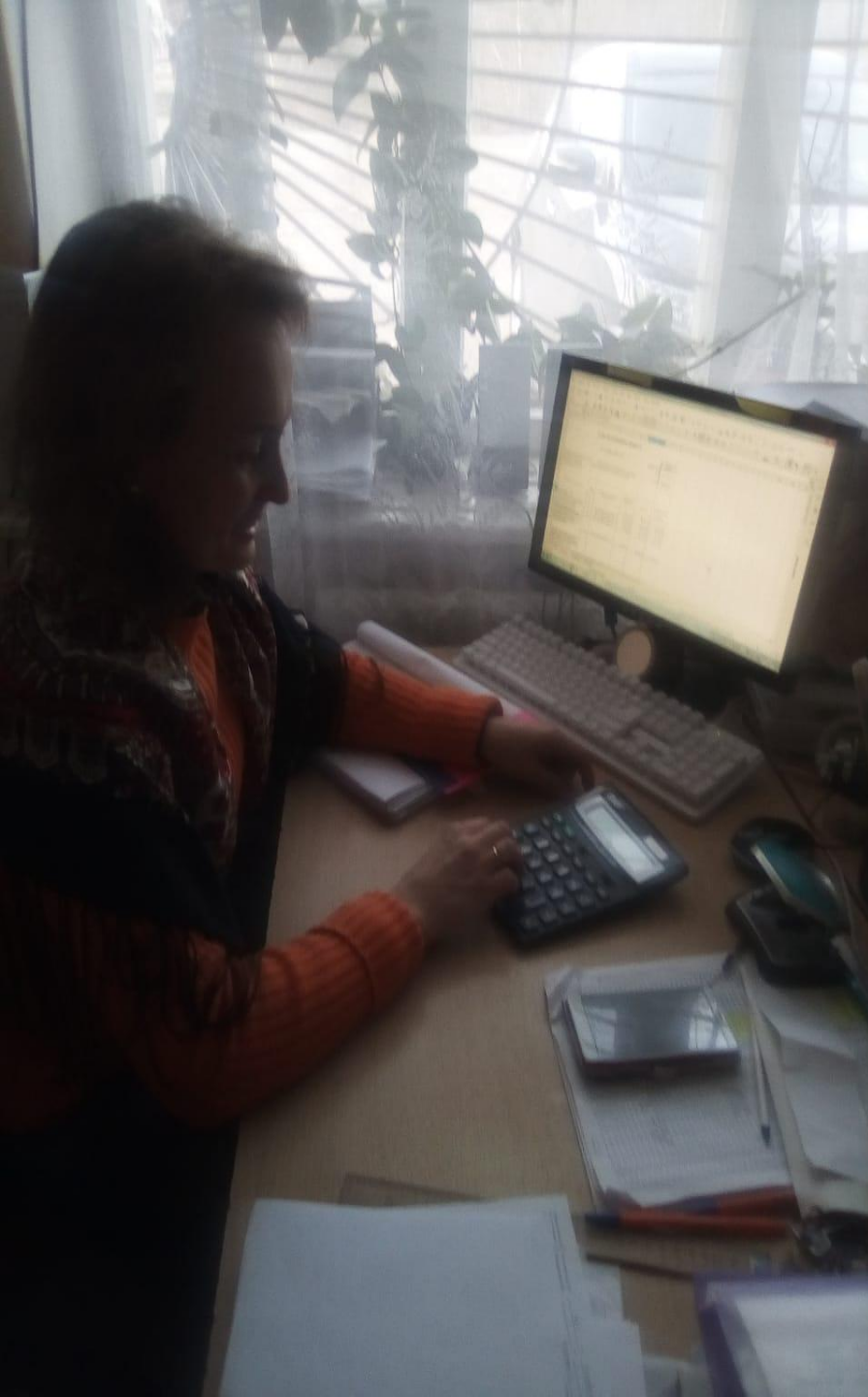


МЫ - ИССЛЕДОВАТЕЛИ

- ✘ Мы провели исследование по теме «Математика в профессиях» и хотели узнать, так ли важна эта тема в жизни взрослых и старшеклассников.**

Цель нашей работы

- ✘ Мы хотим показать привлекательность математики, её жизненную необходимость. Мы пообщались с людьми разных профессий и вот что выяснили:



Это Локтева Марина
Алексеевна,
по профессии она –
бухгалтер администрации
Индустриального сельского
поселения.

Математика играет важную
роль в её работе .

Каждое её утро начинается
с математики.

Знание математики очень
помогает ей
в работе.



Дудникова Ольга Дмитриевна бухгалтер ООО «Индустриальное»



Бухгалтерия невозможна и нереализуема
без применения **математики**.
Есть **бухгалтер** в ресторане,
И на фабрике, и в бане.
Он деньгам ведёт учёт:
Где расход, а где приход.
Математику он знает,
Цифры быстро сосчитает,
Здесь расход, а здесь приход – Ничего не
пропадёт !



СОРОКИНА
ИРИНА
АЛЕКСАНДРОВНА

ПРОДАВЕЦ

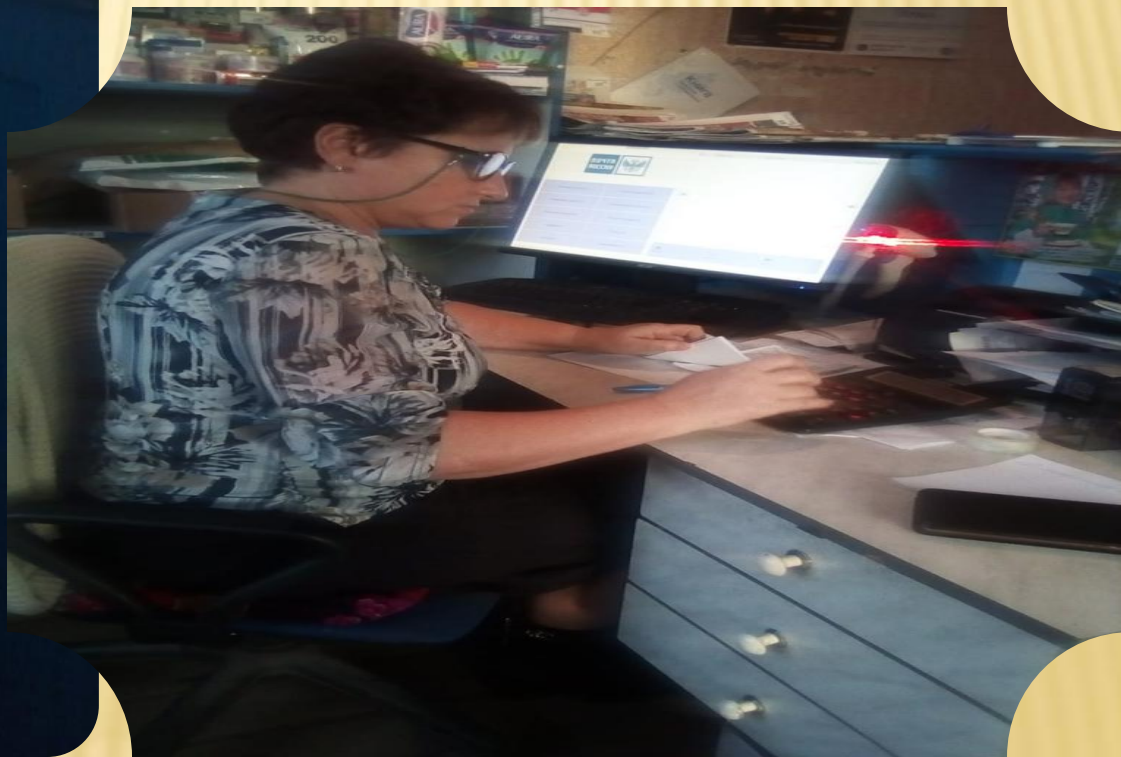
Математика продавцу нужна ежедневно. Ирина Александровна каждому покупателю рассчитывает стоимость всей покупки, или считает, сколько товара можно купить на данную сумму денег. Она говорит: «Без математики мне не обойтись ни часа».





- ✘ Заведующая
- ✘ магазином
- ✘ «Полимер»
- ✘ Тимошенко
- ✘ Надежда
- ✘ Николаевна
- ✘ формирует заказ
- товара, подсчитывает
- ✘ количество
- ✘ вырученных за день
- ✘ денежных средств

**Счётные навыки так
необходимы
заведующей
почтовым отделением
Гончаровой Елене Юрьевне**





Она считает: «Основа моей профессии – медицинская практика плюс математика. Я рассчитываю растворы для капельниц, инъекций, считаю сколько нужно лекарственного вещества для прививки ребёнку определённого возраста, здесь ошибаться никак нельзя, от этого зависит здоровье и жизнь человека.»



**Аржановская Татьяна
Владимировна
- фельдшер нашего ФАПА**

Первомайская АЗС



**Её работники
ежечасно
подсчитывают
стоимость
купленного
водителями
бензина**

**ДЬЯЧЕНКО
ЛЮДМИЛА МИХАЙЛОВНА**



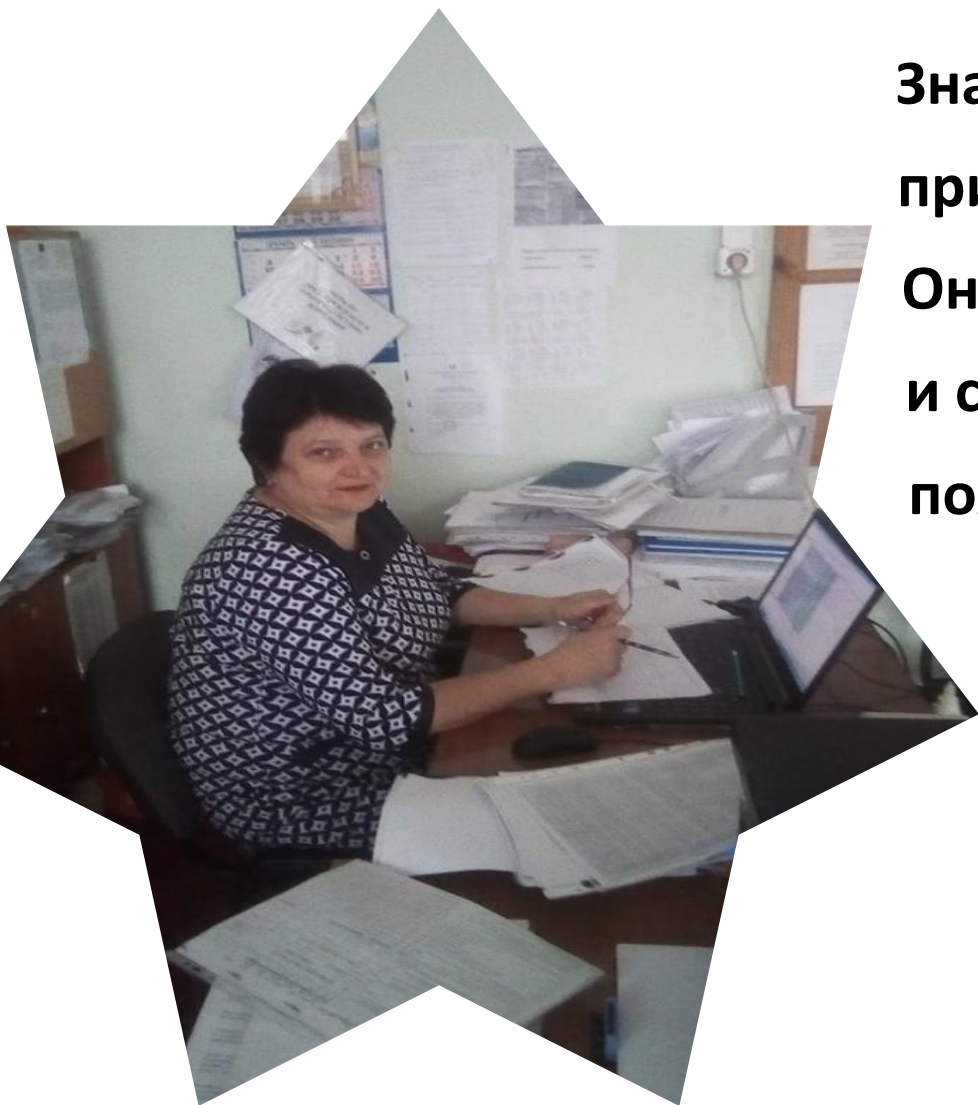
**Школьный
библиотекарь
МБОУ
Индустриальная
СОШ
Ведёт учёт учебной
и художественной
литературы**

ЛЫСЕНКО

ИРИНА ИВАНОВНА

Заведующая ОСО №5 (отделение социального обслуживания)

**Знания математики
пригодились ей в профессии.
Она подсчитывает количество
и стоимость оказанных
пожилым людям услуг.**





Мамы днём обслуживают стареньких бабушек , а по вечерам делают отчёты. Чтобы не ошибиться , на калькуляторе рассчитывают стоимость услуг. В этом им оченьгодились знания по математике.

НАШИ МАМЫ ГАРКУШИНА МАРИНА НИКОЛАЕВНА И ГОЛОВАТАЯ КЛАВДИЯ ВЛАДИМИРОВНА, – СОЦИАЛЬНЫЕ РАБОТНИКИ.



ТНС ЭНЕРГО
Ростов-на-Дону

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ
СЧЕТ НА ОПЛАТУ
за январь 2017г.

346881, дп Донская Чаша, [redacted]

Ресурсоснабжающая организация (Получатель) - ПАО "ТНС энерго Ростов-на-Дону"
ИНН 6168022922 КПП 616845300 БИК 046015602 К.К.К.О. ЗАГ. АДИЙ. БАНК ПАО СБЕРБАНК
НС 40/0261095209001-780

Лицевой счет 103004636

Номер прибора учета	Группа потребителей	Тип жилого помещения	Степень износа помещений	Общая площадь	Дополнительная площадь	Земельный участок	Где-то по соц. нормам	Кол-во комнат	Классификация по этажности	Плат. норматив с учетом коэффициента
3346806	9	Город, ПТ	7%	0	0	0	нет	0	1	0

Расчет стоимости электрической энергии

Показания инд. прибора учета	Расход, кВт*ч	Расход с учетом соц. нормы, кВт*ч	Тариф, руб/кВт*ч	Сумма, руб.
Учтено	2100	0	в пределах соц. нормы	
Начальное	2400			
Место общего пользования (МОП) и			221,1339	3,60
				766,07



**Математика нужна
пожилым людям для
расчета
оплаты за
электроэнергию,
подсчитать, сколько
денег
собрать на покупку
угля, дров.**

Гаркушина Анжела,
ученица 11 класса, будущий работник здравоохранения
Карина считает:



«Математика нужна, чтобы получить хорошее образование. Предмет очень сложный, к нему нужно относиться с пониманием и уважением. Я стараюсь серьёзно заниматься математикой, готовлюсь к ЕГЭ»

НАУКА ФИЗИКА НЕВОЗМОЖНА БЕЗ МАТЕМАТИКИ



**Учащиеся 7
класса
рассчитывают
цену деления
измерительно
го цилиндра**



**ГЕОМЕТРИЯ КАК ЧАСТЬ МАТЕМАТИКИ ИГРАЕТ ПЕРВОСТЕПЕННУЮ РОЛЬ В В
АРХИТЕКТУРЕ Г.МОСКВА, 03.11.2019**



А это готовящийся к реконструкции панский дом Хохлачёвых. Надеемся, что в следующем учебном году те, кто будет учиться в школе после нас разместят рядом с этой фотографией возродившееся с помощью геометрии и архитектуры обновлённое здание.



Мы выяснили и сделали вывод: что, взрослым и старшеклассникам часто приходится решать задачи с математическим содержанием в повседневной жизни. Математика важна и нужна практически во всех профессиях.

Актуальность нашей работы состоит в том, что математика нужна всем людям на свете.

АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ УЧАЩИХСЯ 11 КЛАССА

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА:



В ходе работы над проектом произошло сплочение коллектива, это был коллектив единомышленников, стремящихся к одной цели.