



**Все профессии нужны
и с пропорцией
дружны**

**Выполнил ученик 6 класса
МБОУ «Ергачинская СОШ»
Торсунов Даниил
Руководитель Румянцева Т. А.**

Все профессии нужны и с пропорцией дружны



Гипотезой исследования стало предположение, что знания пропорций необходимы людям любой профессии.

Целью данной работы является проведение исследования, доказывающего, что знания пропорций необходимы в любой профессии.

Задачи



- провести опрос среди одноклассников на темы: «Какие профессии тебе нравятся?», «Зачем нужно изучать пропорции?»;
- проанализировать полученные ответы и выявить профессии, которые нравятся моим одноклассникам;
- изучить литературу и найти информацию, подтверждающую или опровергающую мою гипотезу;
- пообщаться с людьми тех профессий, которые нравятся моим одноклассникам;
- по результатам исследования сформулировать выводы о подтверждении или опровержении гипотезы;
- выступить с презентацией моей исследовательской работы на классном часе.

Методы научного исследования



- опрос среди одноклассников;
- беседа с людьми тех профессий, которые нравятся моим одноклассникам;
- поисковый с использованием научной и учебной литературы;
- статистический при обработке и составлении диаграмм.

Опрос среди учащихся 6 класса



1) какие профессии вам нравятся? _____

2) нужно ли в школе изучать пропорции?

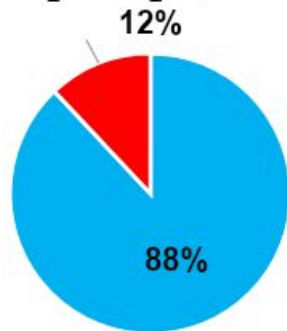
а) нужно; б) не знаю

3) Где пригодятся эти знания?

а) знаю _____

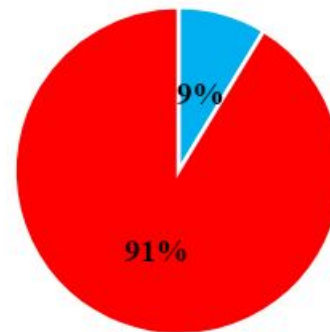
б) не знаю.

Нужно ли в школе изучать пропорции?



■ нужно ■ не знаю

Где пригодятся эти знания?



■ Знаю ■ Не знаю

Все профессии нужны и с пропорцией дружны



Архитектор.

Задача. Длина дома на плане 25 см. Чему равна длина дома на местности, если план сделан в масштабе 1:300?



Банковский работник.

Задача. В банк была положена некоторая сумма денег под 10 % годовых. Найдите эту сумму, если известно, что через 3 года на счету было 11 979 рублей.



Все профессии нужны и с пропорцией дружны



Водитель.

Задача. После того, как дорогу заасфальтировали, время, затраченное на поездку по этой дороге, сократилось с 2,4 ч до 1,5 ч. На сколько процентов сократилось время поездки?



Военнослужащий.

Задача. 16 солдат могут открыть окоп за 21 ч. Сколько понадобится солдат, чтобы выполнить эту работу за 12 ч?



Все профессии нужны и с пропорцией дружны



Врач педиатр

Задача. Препарат назначают из расчета 0,5 мл на 1 кг веса. Определить дозирование препарата для ребенка с массой тела 18 кг.



Дизайнер

Задача. С введением нового фасона расход ткани на платье увеличился с 3,2 м до 3,6 м. На сколько процентов увеличился расход ткани на платье?



Все профессии нужны и с пропорцией дружны



Инженер-механик сельскохозяйственного производства

Задача. После того, как было вспахано 82 % поля, осталось вспахать еще 9 га. Какова площадь всего поля?



Менеджер.

Задача . В офисе работают 24 человека. Среди них 17 женщин. Определите процентное соотношение женщин в коллективе.



Все профессии нужны и с пропорцией дружны



Нефтяник

Задача. Масса 21 литра нефти составляет 16,8 кг. Какова масса 35 литров нефти?



Повар

Задача. Для приготовления борща на каждые 100 г мяса надо взять 60 г свёклы. Сколько свеклы надо взять на 650 г мяса?



Все профессии нужны и с пропорцией дружны



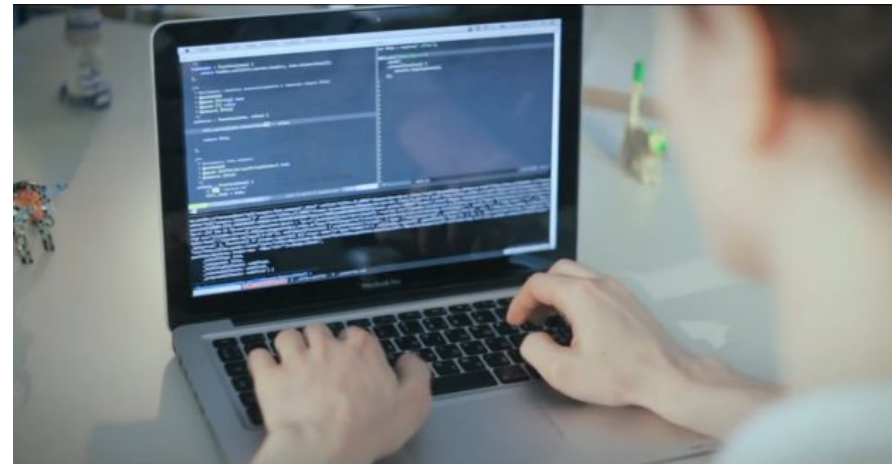
Предприниматель

Задача. Три компаньона вложили в организацию предприятия соответственно 280, 320 и 360 долларов. Прибыль, которую они получили, составила 2400 долларов. Сколько денег из прибыли получит каждый компаньон, если прибыль распределяется пропорционально вкладу каждого?



Программист

Задача. Программист за 3 недели создал 18 программ, что составляет 90% от месячной нормы. Сколько программ осталось составить до конца месяца.



Все профессии нужны и с пропорцией дружны



Продавец

продовольственных товаров

Задача. Цена товара снизилась с 4,4 тыс. рублей до 3,75 тыс. рублей. На сколько процентов снизилась цена товара?



Психолог

Задача. Психолога посетили 42 человека. Среди посетителей 50 % составляют меланхолики. Сколько меланхоликов приходило на консультацию к психологу.



Все профессии нужны и с пропорцией дружны



Тренер.

Задача. В лыжной секции занимаются 80 учащихся. Среди них 32 девочки. Какой процент участников секции составляют девочки и какой – мальчики?



Учитель.

Задача. По результатам итоговой контрольной работы выставлено 7 пятерок, 12 четверок, 10 троек и 2 двойки. Определить процент качества знаний.



Все профессии нужны и с пропорцией дружны



Фармацевт

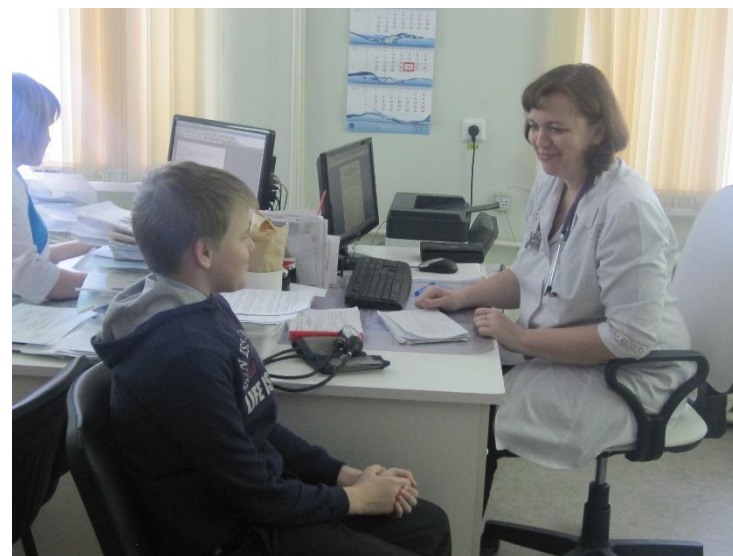
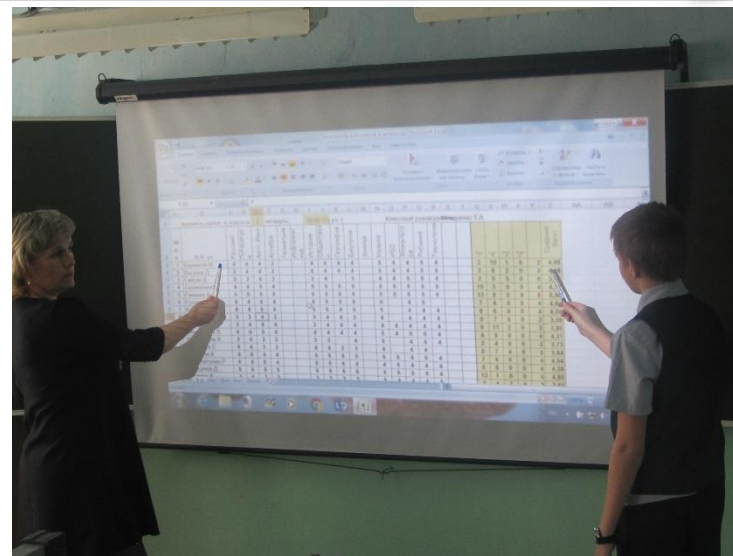
Задача. Больному прописано лекарство, которое нужно принимать по 0,5 г 4 раза в день в течении 16 дней. В одной упаковке 10 таблеток лекарства по 0,5 г. Какого наименьшего количества упаковок хватит на весь курс лечения?



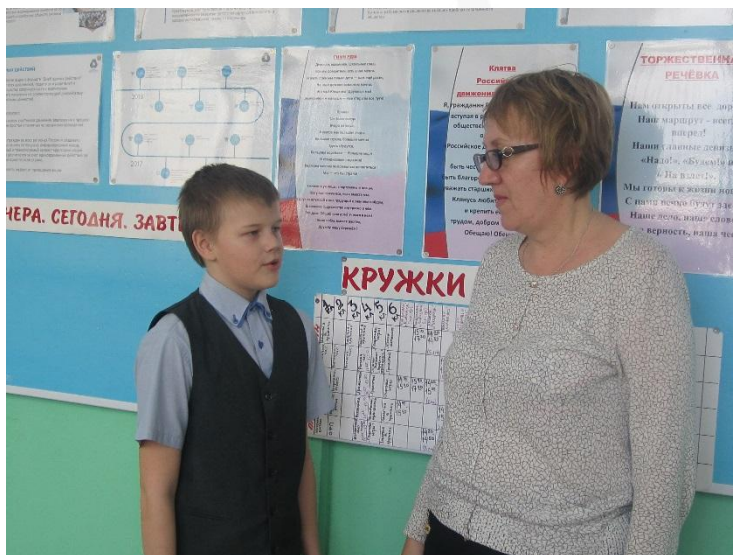
Все профессии нужны и с пропорцией дружны



Все профессии нужны и с пропорцией дружны



Все профессии нужны и с пропорцией дружны



Источники иллюстраций



<http://www.eizh.ru>

<https://www.kv.by>

<http://www.profguide.ru/>

<http://www.atgu.kz/>

<https://sportfm.ru>

<http://lady.novostiua.net/>

<http://sikrettrav.ucoz.ru/>

<http://www.profguide.ru/>

<http://56orb.ru/>

<http://www.molbulak.ru/>

<http://vseverske.info/>

<http://altamed-c.ru/>

<http://enjoy-job.ru/>

**Все профессии нужны
и с пропорцией дружны**



Спасибо за внимание!