



# Первые профессиональные достижения и находки

Арапова Е. В.



Государству нужны люди,  
способные принимать  
нестандартные решения,  
умеющие творчески мыслить.



Успешным ученик становится  
лишь тогда, когда он умеет  
самостоятельно добывать  
знания.

Для достижения положительных  
результатов учебно-  
воспитательного процесса  
немаловажную роль играет  
заинтересованность детей  
обучением

Из опыта работы в 5  
классе.

## Развитие познавательного интереса через проектную деятельность.

### Пример заданий.

1 Прочитайте историческую справку на стр. 44 и выполните №241. составьте задачу с использованием русских мер веса.

2 поговорите со своими родителями, бабушками и дедушками, со знакомыми взрослыми и постарайтесь узнать, нужна ли им в работе и в жизни

## Развитие самоконтроля учащихся.

### Приемы самоконтроля:

- 1 Сверка с готовым образцом
- 2 Проверка на частном случае
- 3 Проверка полученных результатов по условию задачи

## Примеры заданий:

1 Три коробки красок стоят 36 рублей, а два альбома 14 рублей. Составьте задачу по выражению  $36:3-14:2$ . Решением поставленной задачи выполнить проверку.

2 Может ли значение буквенного выражения  $76^*k+24$  при натуральных значениях  $k$  быть двузначным числом? Почему?(нет).



# Занимательные задания

Знакомство школьника с наукой должно начинаться с интересных и простых моментов.

Я использую занимательные задания следующих типов:

1 ТИП

10. Знаменитый французский ученый Анри Пуанкаре (1854–1912) заметил: «Человек, каким бы он ни был болтуном, никогда в своей жизни не произнесет более... слов». Чтобы восстановить высказывание, перемножь числа  $x$ ,  $y$ ,  $z$ .

$$x = (459 - 147 - 62) \cdot 50$$

$$y = 30 \cdot 568 - 416 \cdot 40$$

$$z = 270400 : 52 : 26$$

## 2 ТИП

5. Египтяне за 300 лет до нашей эры для записи чисел использовали символы I, П, р.

Что они означают, если

ррППП IIII – это 234

рПП III – 123

ррррП IIIII – 415?

Запиши, используя египетский способ записи чисел, число 312.



# 3 ТИП

Кто автор?

13. Задание на поиск информации.

Рим, Бейрут. Вавилон, Киев... – все эти города построены на семи холмах. Продолжи цепочку и назови еще один город.

*Дополнительная информация об этом городе:*

Первое летописное упоминание о нем связано с пиром, устроенным в честь военного союзника. Кто пригласил на пир-совет, в каком году произошло это событие, узнаешь, вычислив значения  $x$  и  $y$ :

$$x = 56 \cdot 708 - 108 \cdot 69 - 31049,$$

$$y = 17 : 1 + 45 \cdot 1 - 0 : 23,$$

$x$  – год первого упоминания в летописях;  $y$  – тот, кто угощал в этом городе своего союзника.

$y = 62$	$y = 39$	$y = 40$
Юрий Долгорукий	Медичи	Ярослав

Итак, о каком городе идет речь?