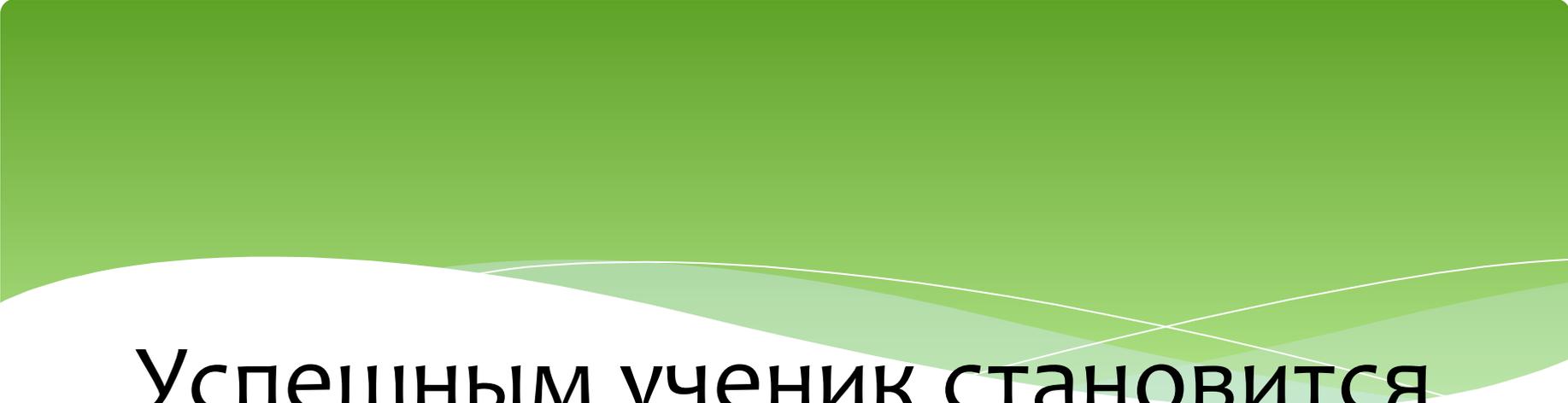


Первые профессиональные достижения и находки

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.

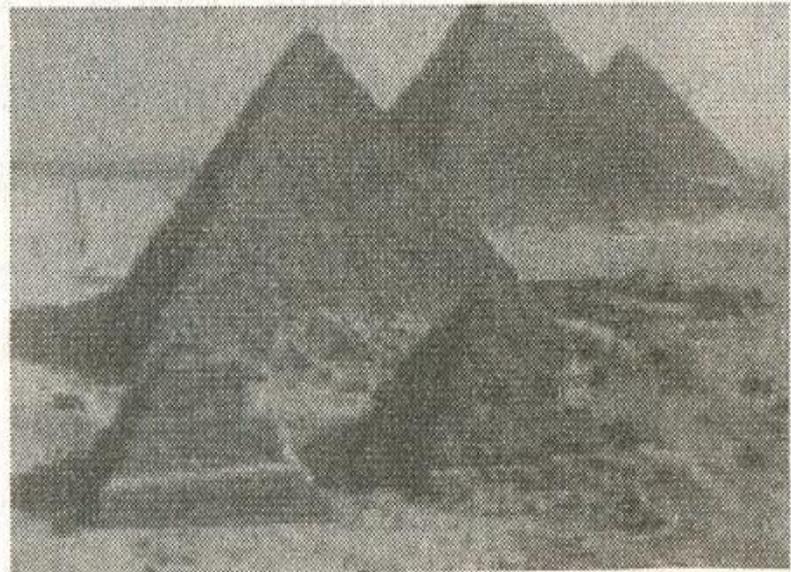
Что они означают, если

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?