

18

5

Учение с увлечением: натуральные числа.

4

7

*Выполнила: ученица
11 Б класса МОУ
«СОШ №16»
Шаронова Оксана.*

2

3

8

18

5

Цели работы:

- Развитие интереса к математике, расширение кругозора.
- Развитие вычислительных навыков.

7

2

4

3

1

8

Задание №1.

- Однажды князь, отстал от своей свиты и заблудился. Блуждая по лесу, он наткнулся на крестьянскую избу. Седой старик сидел перед дверью и горько плакал. Князь спросил старика о причине его слез, тот ответил, что его побил отец за то, что он хотел вынести дедушку на солнышко погреться, да нечаянно уронил. Князь был поражен. Войдя в хижину, он действительно увидел древних старцев. На его вопрос, как они достигли столь преклонного возраста, старцы ответили, что всю жизнь питались сыром, хлебом солью и молоком, а своим долголетием обязаны ягодам одного кустарника. О каких ягодах идет речь?

$$\underline{45034 : 89} \times \underline{73} - \underline{50700 : 650} \times \underline{92} + 362$$

506 – **А**, 56 – **М**, 36938 – **У**, 780 – **Р**, 78 – **И**,

6497 – **Е**, 59800 – **С**, 7538 – **О**, 7176 – **З**,

29400 – **Д**, 29762 – **Н**, 30124 – **Б**.



Задание №2.

- В старину корой этого дерева «заговаривали» зубы и лихорадку. Вырежут из коры треугольник, чтобы отдать дань Богу Отцу, Богу Сыну, Святому Духу, и трут десны, читая молитву. А потом треугольник прикладывают на место, откуда вырезали. И боль утихает. И неведомо было людям, что дело не в богах, а в содержащихся веществах в коре именно этого дерева. О каком дереве идет речь?



$$\underline{614840 : 760 - 57} \times \underline{13 + 204476 : 68}$$

809 – **И**, 89 – **Е**, 751 – **Б**, 741 – **С**, 3007 – **А**,

307 – **Р**, 37 – **З**, 3748 – **Т**, 68 – **Н**, 168 – **П**,

3075 – **О**, 8009 – **Л**, 71 – **Ь**.

Задание №3.

- С латинского языка название этого цветка переводится как «календарь». Оно получено за способность цветков закрываться на ночь и открываться утром, предвещая начало дня. Его родина Средиземноморье, хотя цветок известен каждому. О чем речь?



$$\underline{(17613 : 57 - 18690 : 89) \times 405 : 45 - 170 \times 3 + 16 \times 5}$$

309 – **А**, 39 – **В**, 21 – **Б**, 210 – **Л**, 99 – **Н**,

408 – **Р**, 4455 – **И**, 40095 – **К**, 9 – **О**, 891 – **У**,

51 – **Ш**, 510 – **Е**, 80 – **Д**, 90 – **М**, 590 – **Я**,

14001 – **Ц**, 381 – **А**, 461 – **А**.



Задание №4.



- У него много прозвищ: лоскутница, блават, бабочник, пуговник (головки его похожи на пуговицы). А название его связано с древним преданием. Кентавр Хирон славился умением лечить травами. И когда Геркулес отравленной стрелой ранил Хирона, Кентавр залечил свою рану этим цветком. Так растение стало известно как цветок Кентавра. О чем речь?

$$\underline{50848 : 56 - 67940 : 79 + 605 \times 73 - 320 \times 68}$$

908 – **К**, 98 – **Р**, 860 – **Л**, 86 – **О**, 44165 – **Е**,

4745 – **Ш**, 2176 – **М**, 21760 – **А**, 48 – **В**,

148 – **З**, 44213 – **И**, 22405 – **Б**, 22453 – **С**.



Задание №5.

- В Средневековье это дерево породило множество легенд и суеверий. В немецкой мифологии его связывали с именем бога грозы Донара. Другие считали, что это дерево защищает людей от драконов и чудовищ. До сих пор сохранился обычай прибивать его ветки к дверям домов, чтобы в них не влезали злые драконы. Что это за дерево?

$$\underline{48645 : 69 - 53820 : 78 + 78 \times 309) : 3}$$

705 – **А**, 75 – **Т**, 690 – **И**, 69 – **О**, 24102 – **Я**,

3042 – **Л**, 15 – **Н**, 1395 – **Ь**, 24117 – **Р**,

8039 – **Б**, 839 – **П**.



Задание №6.

- В Англии существует предание о битве между воином и страшным драконом. Три дня и три ночи воин боролся с ним, теряя иногда силы и надежду победить. Лишь на четвертый день он одолел дракона. Руки и тело воина были жестоко изранены клыками и когтями, кровь стекала на землю. И тогда Бог освятил пятна пролитой крови. На этом месте выросли цветы. О чем речь?

1) $85 \times 137 - 75 \times 137$; 4) $13 \times 201 + 99 \times 13 +$

2) $78 \times 224 - 78 \times 214$; 85;

3) $65 \times 21 + 21 \times 35$; 5) $15 + 15 \times 7$;

1370 – **А**, 780 – **Н**, 5005 – **Е**, ~~16408~~ **7.А**,

3985 – **Ш**, 120 – **Ы**, 330 – **К**, 0 – **Д**,

1148 – **Я**, 210 – **М**, 14820 – **В**, 1645 – **П**.



Задание №7.

- Какой цветок должен был подарить молодой девушке китаец, желая узнать, выйдет ли она за него замуж?



1) $8060 \times 45 - 45150 : 75 \times 105$;

2) $(2254175 + 94447) : 414 - 1329$;

3) $76 \times (3569 + 2795) - (24078 + 30785)$;

4) $(43512 - 43006) \times 805 - (48987 + 297305)$.

62608 – **М**, 4344 – **О**, 428801 – **П**, 32190 – **Е**,

61038 – **Н**, 37770 – **С**, 299490 – **И**.



18

Вывод:

5

- Задания такого типа не только развивают вычислительные навыки, но «новизна» заданий, неожиданная фабула интригует.

7

4

2

1

3

3

Источники:

- Математика для школьников. А.И. Верченко. Издательство «Школьная Пресса». – 2004 г.

