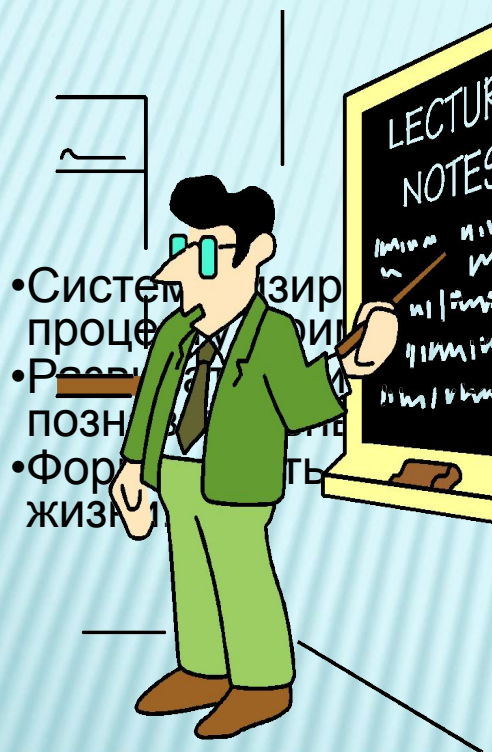


РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ НА ПРОЦЕНТЫ

УРОК МАТЕМАТИКИ В 5 КЛАССЕ

ЦЕЛИ УРОКА



- Систематизировать знания нахождения процента от числа и числа по его проценту при решении задач;
- Развить информационную и коммуникативную компетентность, познавательный интерес;
- Формировать личную компетентность, пропагандировать здоровый образ жизни.

-
- Задача, конечно, не слишком простая:
 - Играя учить и учиться играя,
 - Но если с учебой сложить развлечение,
 - То праздником станет любое ученье!



«ОТГАДАЙТЕ ГОСТЯ УРОКА»

Вычислить:

1) $2,5 + 1,3 =$

2) $1,4 - 0,7 =$

3) $0,3 \cdot 6 =$

4) $3,6 : 2 =$

5) $7,5 : 3 =$

6) $2 - 0,3 =$

7) $0,4 + 0,3 =$

8) $4,2 : 0,7 =$

9) $250 : 100 =$



Код:

6	0,7	1,7	0,13	0,3	38	1,8	3,8	2,5	3	18
Н	И	Л	А	У	К	П	Ч	О	Е	Д

ЧИППОЛИНО

Кто такой Чипполино?
Герой сказки Дж.Родари
«Чипполино».

Лук.

Человеку нужно есть,
Чтобы встать и чтобы сесть,
Чтобы прыгать, кувыряться,
Песни петь, дружить смеяться.
Чтоб расти и развиваться,
И при этом не болеть
Нужно правильно питаться
С самых юных лет уметь.

«Лук от семи недугов».



ТЕСТ «В ПОИСКАХ ВИТАМИНОВ»

1) Запиши 30% в виде десятичной дроби:
З-И); 0,3-О); 0,03-Ф);

2) Запиши дробь 1,25 в виде процентов:
12,5%-П); 125%-В);
1,25%-А);

3) Найти 2% от 10:
0,2-О); 20-Т); 0,02-Е);

4) Найти 15% от 120:
180-К); 18-Щ); 1,8-Р);

5) Найти число, 50% которого равно 75:
15-А); 150-И); 1500-Л).



ОТВЕТ: ОВОЩИ



Овощи и фрукты - это незаменимые составляющие нашего рациона. Они являются источником многих необходимых человеческому организму витаминов.

ЗНАКОМСТВО С ВИТАМИНАМИ

- Первый мой помощник – **витамин А.**
- Он отвечает за зрение, кожу, сокращает длительность заболеваний.
- Источником для образования витамина А в организме человека служит каротин (провитамин А), содержащийся в овощах, плодах шиповника и особенно в моркови и томатах.



РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ

Если суточная потребность организма в каротине 4,5 мг, то потребность организма в витамине А составляет 30% от потребности каротина. Какова суточная потребность организма в витамине А?

Запомните!

1 мг = 0,001 г.

Читается: 1 миллиграмм.



-
- Второй помощник - **ВИТАМИН В 6.**
 - Он имеет большое значение для роста мышц, обновления крови.
 - Фасоль, картофель богаты витамином В 6.
 - Раздражительность, сонливость – это первые признаки недостатка витамина В 6.



-
- Содержание витамина В 6 в 100 г фасоли - 0,9 мг, что составляет 52% от суточной нормы для подростков. Найдите суточную норму витамина В 6. Ответ округли до десятых. Сколько нужно съесть фасоли для удовлетворения суточной потребности в витамине В 6?



ОГОРОДНАЯ ЗАРЯДКА

- Отвели свой взгляд направо,
- Отвели свой взгляд налево,
- Оглядели потолок,
- Посмотрели все вперёд.
- Раз – согнуться –
разогнуться,
- Два – согнуться – потянутся,
- Три – в ладоши три хлопка,
□ Головою три кивка.
- Пять и шесть тихо сесть.



-
- Третий помощник – **ВИТАМИН С.**
 - Витамин С предохраняет от простудных и инфекционных заболеваний, ускоряет заживление ран.
 - .
 - Наиболее богаты витамином С шиповник , зеленый и красный болгарский перец, черная смородина, цитрусовые , капуста.



Что за скрип? Что за хруст?
Это что ещё за куст?
Как же быть без хруста,
Если я (капуста).

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ

- Капуста при засолке теряет 20% своего веса. Достаточно ли купить 12 кг свежей капусты, чтобы квашеной капусты получилось 10 кг?



- стакан сока из квашеной капусты, выпитой натощак утром или во время обеда, повышает работоспособность, улучшает аппетит и пищеварение, помогает противостоять простудным заболеваниям.

-
- Содержание витамина С в 100 г свежего шиповника – 470 мг, что составляет 40% от содержания витамина С в сухом шиповнике. Каково содержание витамина С в сухом шиповнике? Сравни эту величину с суточной нормой витамина С для подростка – 500 мг.



ТЕСТ «ОТ ЧЕГО НАС УБЕРЕЖЕТ ВИТАМИН С?»

- 1. **(1 балл)** Дробь $1/5$ равна:
г) 20% ; л) 30%; р) 50%;
- 2. **(1 балл)** 1% дециметра называют:
р) миллиметр; о) сантиметр;
в) метр;
- 3. **(1 балл)** 1 миллиграмм равен:
е) 0,1г; и) 0,001г; а) 0,01г;
- 4. **(2 балла)** В саду растет 150 деревьев, из них 30% составляют вишни, а остальное - сливы. Сколько в саду растет слив?
о) 100; п) 105; т) 95;
- 5. **(3 балла)** В магазин привезли 25 ц фруктов. Яблоки составляют 60%, а груши 20% от общего количества фруктов. Всего в магазин яблок и груш привезли:
п) 20 ц; о) 5 ц; с) 15 ц.

Проверка: **грипп.**

Оцените друг друга: максимум 8 баллов

ВЫЧИСЛИТЕ И СДЕЛАЙТЕ ВЫВОД

▣ **20 % от 50:**

Значит,
А% от В равно

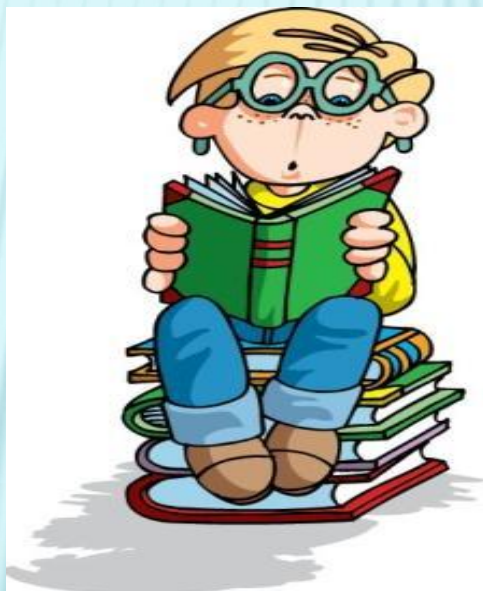
▣ **50% от 20:**

В% от А

Проверяем себя:

▣ $50 : 100 * 20 = 10$

▣ $20 : 100 * 50 = 10$



Оценка: 3 балла

РЕФЛЕКСИЯ

Оцените урок.

- Удовлетворены ли вы результатом своей работы?



да



не знаю



нет

Человеку для здоровья
Витамины все нужны,
Ешьте ягоды и фрукты
В жизни ведь они важны.
Ешьте клюкву, перец, лук,
Помидоры, патиссоны,
Топинамбур и чеснок.
Будете всегда здоровы!



СПАСИБО ЗА УРОК!
