**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**КАРАСЁВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА**

Тел.: 8(496)617- 99-97, 8(496)617- 99-98 140451, Московская область, Коломенский район, E-mail: [shkolаkar@mail.ru](mailto:shkolаkar@mail.ru) поселок Лесной, улица Школьная, дом 1.

Конспект урока математики в 6 классе

по теме:

Учитель математики

Муханова Е.В.

**Цель:** закрепить понятие процента, актуализировать знания о некоторых витаминах и овощах.

**Задачи:**

* *Образовательные:*  совершенствовать навыки устных вычислений, научить находить проценты.
* *Развивающие:* развивать у обучающихся способность анализировать информацию, применять полученные знания для решения практических задач.
* *Воспитательные:* воспитывать у обучающихся любознательность через познавательную информацию, содействовать воспитанию интереса к математике, формировать осознанное бережное отношение к здоровью при соблюдении правильного питания.

**Оборудование:** компьютер и проектор.

**Тип урока:** комбинированный урок

**Ход урока**

**1. Организационный момент**

Приветствие учителя и обучающихся.

Цель и задачи урока

**2. Актуализация опорных знаний.**

82,34:100 - т 6 ,7:10 - н 67,5:100 -и 2,653\*100 - а

3,4\*10 - и 0,27\* 10- в 24,7:10-м

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2,7 | 34 | 0,8234 | 265,3 | 2,47 | 0,675 | 0,67 |
|  |  |  |  |  |  |  |

1. Дайте определение процента и запишите его обозначение.
2. Как представить проценты в виде десятичной дроби?
3. Запишите проценты в виде десятичной дроби.
4. Как записать десятичную дробь с помощью процентов?

**3. Сообщение темы.**

**Витамины** – жизненно необходимые вещества. Они нормализуют обмен веществ, участвуют в образовании ферментов, способствуют лучшему усвоению пищевых веществ. Недостаток витаминов вызывает сначала недомогание, а в случае сильного авитаминоза – и различные заболевания.

Какие витамины знаете?

1. Решив задачу, вы узнаете, сколько моркови необходимо съедать в день.

В 100 г моркови содержится 25% витамина А. В день нужно съедать 7% витамина А. Сколько грамм моркови нужно съедать в день?

(100/25\*7=28 г)

2.Сколько необходимо съесть апельсина, содержащего витамин С.

В 300 г апельсине содержится 60% витамина С. В день нужно съедать 30% витамина С.

Сколько грамм апельсина нужно съедать в день?

(300/60\*30=150 г)

*.***4. Физминутка «Кто самый внимательный?»**

- Я называю овощ, а вы поднимаете руки вверх, фрукт – приседание. (Морковь, капуста, груша, яблоко, тыква, арбуз и т.д.).

*3.* Хранили 20 кг крыжовника, ягоды которого содержат 99% воды. Содержание воды в ягодах уменьшилось до 98%. Сколько крыжовника получится в результате?

(20\*0,01/0,02= 10 кг)

1. Для того чтобы приготовить 1800 г оливье необходимо 25% колбасы, 18,75% моркови, 20% картофеля, 18% яиц, 12, 5 % маринованных огурцов, 6,25% лука, 12% зеленого горошка. Найдите сколько грамм каждого овоща необходимо для приготовления салата оливье:

А) Найдите сколько гр свёклы (1600/100\*25=400 г)

Б) Найдите сколько гр яиц(1600/100\* 18=288 г)

В) Найдите сколько гр картофеля (1600/100\*20=320г)

Г) Найдите сколько гр моркови (1600/100\*18,75=300 г)

Д) Найдите сколько гр маринованных огурцов (1600/100\* 12,5=200 г)

Е) Найдите сколько гр лука (1600/100\*6,25=100 г)

Ж) Найдите сколько гр. зеленого горошка (1600/100\*12=192г)

Мы с вами вычислили рецепт салата оливье.

**Подведение итогов.**

**Необходимо правильно и рационально питаться - это залог здоровья человека**. Это очень важно, особенно в детском возрасте, когда идет формирование скелета, мускулатуры, нервной системы и т.д.