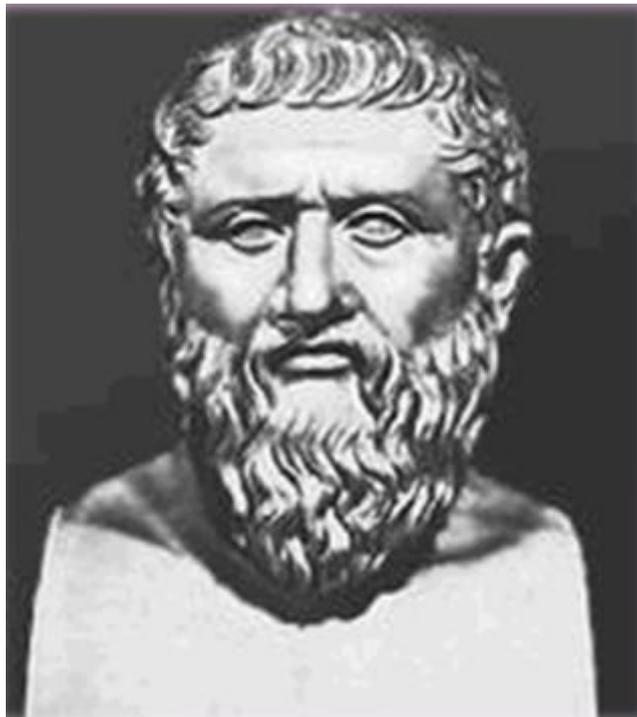


Нахождение дроби и процентов от числа

Урок по математике 5 класс

«Что является для человека наиболее ценным и важным в жизни – богатство или слава?»



Сократ
(жил в 469-399 годах до нашей эры), древнегреческий философ из Афин

«Ни богатство, ни слава не делают еще человека счастливым. Здоровый нищий счастливее больного короля!»



Здоровье - это...



Показатели здоровья населения РФ: здоровый образ жизни

Курильщики –

65% мужчин;
25% женщин.

Злоупотребляют алкоголем –

70% мужчин;
47% женщин.

Один из самых высоких показателей потребления алкоголя в пересчете на чистый спирт в Европе – 12 литров на душу населения в год

Повышенный вес –

20% мужчин;
25% женщин.

Не занимаются спортом –

38% мальчиков;
59% девочек.

Данные ВОЗ

Девиз урока:



РЕШИТЕ АНАГРАММУ

ЕЛОЦЕ ЛОСИЧ

МЕЗНАТЕНАЛЪ

ЛИСЪЧТЕЛИ

СТЪЧА ЛАСИЧ

ЦЕЛОЕ ЧИСЛО

ЗНАМЕНАТЕЛЬ

ЧИСЛИТЕЛЬ

ЧАСТЬ ЧИСЛА

1 2 3 4 5



Разминка

1. Что называется процентом?

2. Перевести $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{20}$ в десятичную дробь и проценты.

3. 0,25; 0,03 перевести в обыкновенную дробь и проценты.

4. 25%; 18 % перевести в обыкновенную дробь и десятичную.

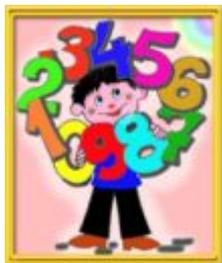
5. Найти $\frac{1}{5}$ от 100, $\frac{1}{2}$ от 100, $\frac{1}{20}$ от 100

6. Найти 10% от 300, 20% от 500, 50% от 400.

7. Уменьшите 90 на 1 % этого числа.

9. Увеличьте 800 на 2 % этого числа

Работа в группах



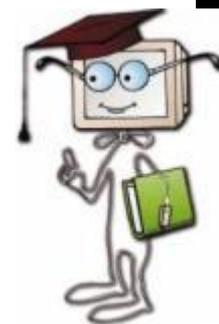
I группа – «Математика и здоровое питание»



II группа – «Математика и витамины»

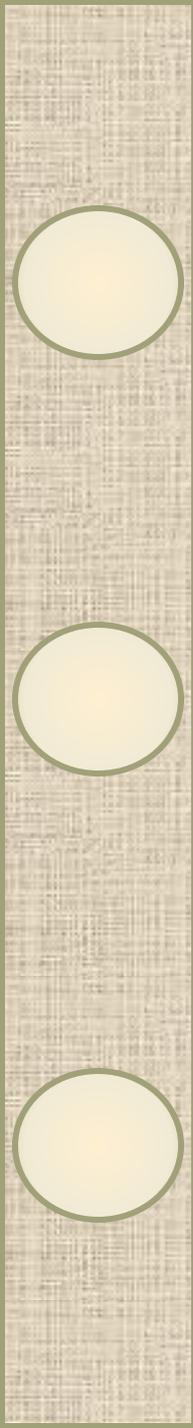


III группа – «Математика и вредные привычки»





**Здоровый
образ жизни –
это...**



Один мудрец, не помню кто,
Сказал однажды фразу
“Ведь счастлив тот, кто лишь здоров,
И он всегда отважен!
А, ведь он прав, этот мудрец,
И я того желаю,
Здоровым будь ты навсегда,
И счастье повстречаешь!