

Проценты и среднее арифметическое В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА

Авторы:

Багаури Д., Смакограй В. (5А класс)

Куклин В., Михеев М. (5Б класс)

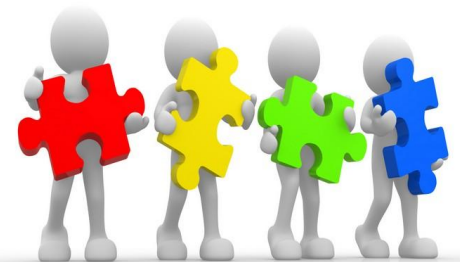
Руководитель:

Шевченко О.И., учитель математики



Проблема

Где понятия «процент»
и «среднее арифметическое»
встречаются в жизни?



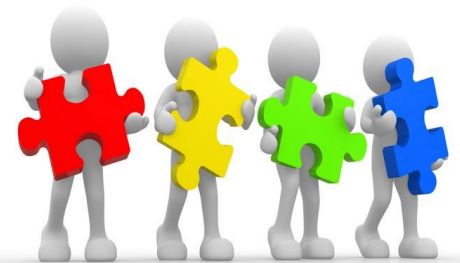
Задачи

1. Изучить историю происхождения процента и среднего арифметического;
2. Рассмотреть задачи на проценты и среднее арифметическое из практической жизни;
3. Определить сферу практического применения процентов и среднего арифметического.



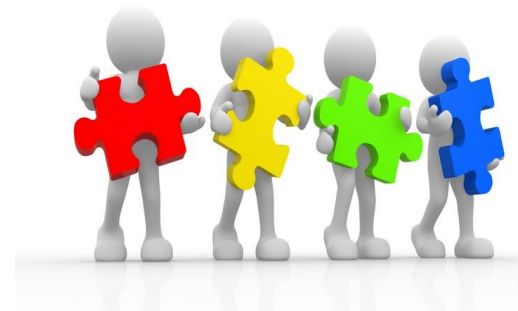
Цель

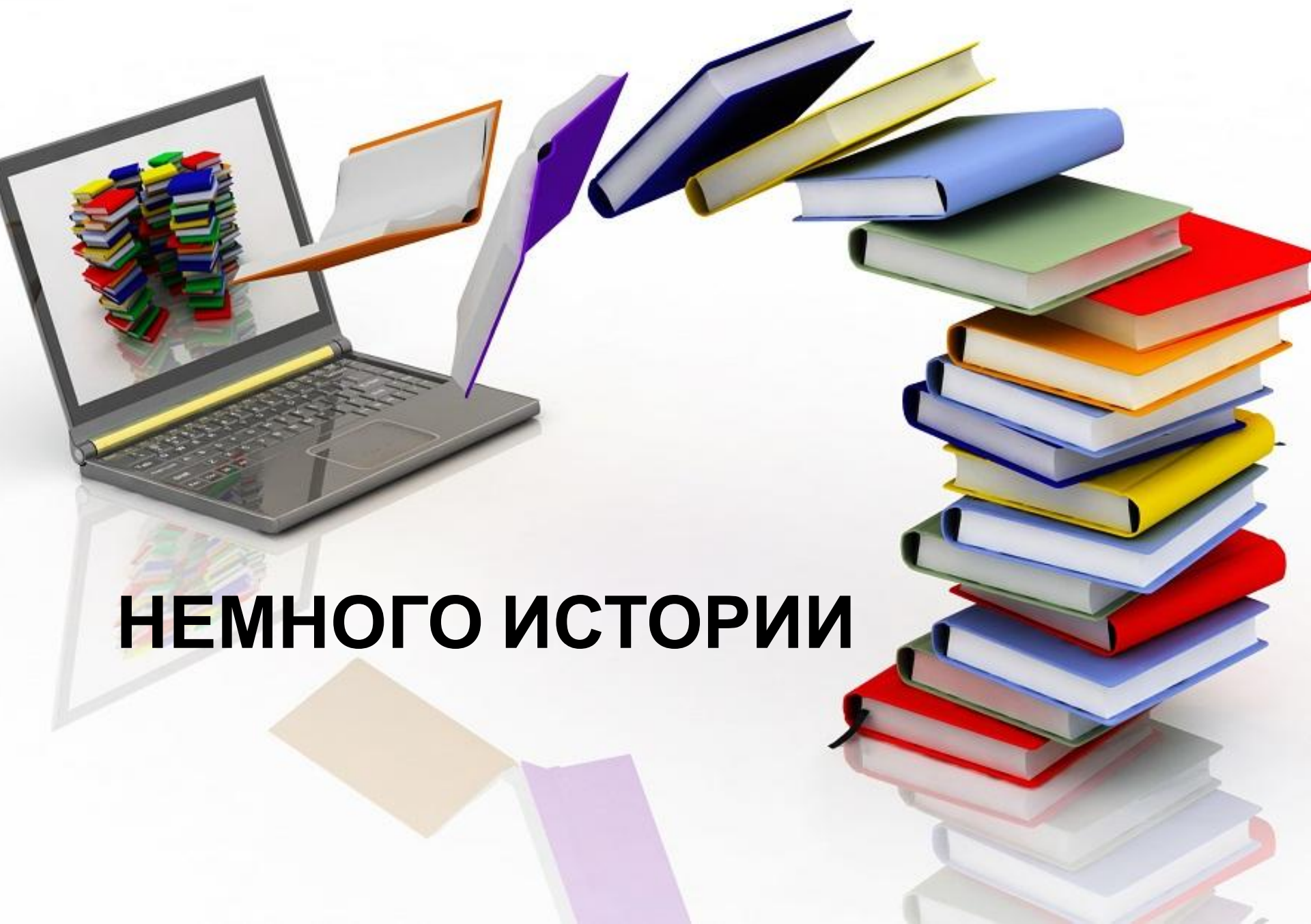
Выяснить, где и как проценты и среднее арифметическое применяются в нашей жизни.



План действий

- Литература
- Профессии
- Опросы и исследования
- Выступление и презентация





НЕМНОГО ИСТОРИИ

Процент



от лат. pro centum
«за сотню» или «со ста»

%

«На каждые 100 сестерциев
долга заплатить 16 сестерциев
ЛИХВЫ»

«Процент» в России

конец XVIII в.



Прибыль или убыток
на каждые 100 рублей.

Процент – сотая доля целого
(принимаемого за единицу).

Среднее арифметическое



Астроном, физик
и математик
Иоганн Кеплер
27 декабря 1571
г. —
15 ноября 1630 г.



***ПРОЦЕНТЫ И СРЕДНЕЕ
АРИФМЕТИЧЕСКОЕ В НАШЕЙ
ЖИЗНИ***





-20%

**ПОКУПАЙ
БОЛЬШЕ**

на 2-ю
пару



**ПЛАТИ
МЕНЬШЕ**

-50%

на 3-ю
пару



-25%

**СКИДКА
НА ВТОРУЮ
ВЕЩЬ**

скидки





нам не всё равно
М.видео
Москва и Московская область

Платим проценты за Вас!**

0-0-24
Р. %
первый взнос переплаты месяца

с 19 августа по 8 сентября

№ 18/2014

РАСПРОДАЖА

1 января - 1 февраля

Скидки до **50%**

ASUS Ноутбук
X551CA-SX155R (код 30020629)

Жесткий диск 750 Гб

- Процессор Intel® Core™ i5-3330
- Windows 7 Home • Встроенный диск 750 Гб
- Оперативная память 4 Гб
- Часы 0:00:00 • Вес 2.15 кг

12990

ПЛАТЕЖ В МЕСЯЦ **542***



acer Смартфон
Acer Liquid Z5
*(код 30019486)
*(код 30019590)

2 SIM карты

- Кнопок управления на задней панели
- 2-ядерный процессор 1.3 ГГц

4990

ОТЛИЧНАЯ ЦЕНА



SAMSUNG
Samsung GALAXY Tab PRO
Планшетный компьютер
*(код 30019619)
*(код 30019618)

Многооконный режим

4-ядерный процессор

- Процессор 4-ядерный 2000 МГц
- Встроенный диск 16 Гб
- Вес 600 до 600 г
- Вес 400 г
- Аккумулятор 4100 (4.1)



19990
ПЛАТЕЖ В МЕСЯЦ **833***



АДЪЮТАНТ

МАГАЗИН МУЖСКОЙ ОДЕЖДЫ И АКСЕССУАРОВ

5% скидка

дисконтная карта

Адрес магазина:
город Подольск, пр-т Левина, 130/25
(рядом с Макдональдс)

срок действия карты неограничен

Во время распродаж и акции скидки по карте не действуют



АДЪЮТАНТ

10% скидка

дисконтная карта

15% скидка

дисконтная карта

АДЪЮТАНТ
магазин мужской одежды и аксессуаров

Отличные цены здесь и сейчас!



Hydrogen Peroxide

ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА

Раствор для наружного применения 3%



Тулун, ОАО Тулунский завод
г. Тулун, ул. Фабричная, 5

ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА

Раствор для наружного применения 3%
Внимание! В закрытом виде от света и тепла
Внимание! В закрытом виде от света и тепла

с 19 июня по 4 июля

КРЕДИТ 0% ПЕРЕПЛАТЫ



Холодильник с нижней морозильной камерой Samsung RL402GVB1

0 р. | **0** % | **24** месяца

первый взнос

переплата

месяца

класс потребления энергии

A

188 см
ВЫСОТА



LED освещение

Цвет – бежевый

Зона сохранения свежести

новый No Frost



~~27490.~~

23990.

платёж в месяц
1000 руб.*



3D LED телевизор 42" LG 42 LM5855

только в .И. Бюджет

NEW
новинка

CINEMA 3D

LED
TruMotion
200Hz

Управление глубиной 3D-эффекта

Конвертация 2D в 3D

**3D
TV**

107 см
42"

~~31990.~~

платёж в месяц
1333 руб.*



3D очки 4шт.
в комплекте

5 Пятёрочка

Самые близкие низкие цены!

СКИДКА 80%*

НА КАЖДЫЙ ВТОРОЙ ТОВАР

СУПЕР АКЦИЯ!

С 15 по 28 мая 2012 года

КЕТЧУП ТОМАТНЫЙ,
БРЕНДОВЫЙ,
Острый, 400 г



49.50

7.90

СЫР ВИОЛА,
Плавленый, Оливия наборный,
30%, 200 г, 138 г



43.90

8.78

МАСЛО СМЕТОЧНОЕ,
82%, 200 г



68.50

13.78

МОЛОКО
СТУШЕННОЕ
АЛМАТЫСКОЕ



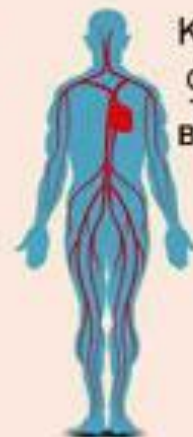
СОСИСЫ СОСИСКАЛПУ,
СМЕТ, 300 г

ГОВДИНА, СВИННИНА
ТУШЕНАЯ

Таблица нормы жира в теле

Пояснение	Женщины	Мужчины
Необходимый жир	10-13%	2-5%
Спорт	14-20%	6-13%
Фитнес	21-24%	14-17%
Обычный человек	25-31%	18-24%
Ожирение	32%+	25%+

ВОДА В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА





Мишка, а где
выгоднее купить
джинсы?

Вот видишь
Маша и здесь
без знания
процентов не
обойтись. Идем
дальше.



Среднее
арифметическое

=

(сумма чисел)

:

(количество чисел)



- Средняя продолжительность жизни кошек составляет 10-15 лет.
- Туристы в Москве тратят в среднем от 3,4 до 8 тысяч рублей в день.
- В месяце в среднем 21 рабочий день.
- Средний балл аттестата составляет 4,3.



ВЫИ 2014

Дата : 14.04.2014

Этап : 1/4 финала

Конкурс : Музыкальный сюжет

Максимальная оценка : 5 баллов



Открытие
Банк

Команда	Судья 1	Судья 2	Судья 3	Судья 4	Судья 5	Судья 6	Судья 7	Средний балл за конкурс	Сумма баллов
 Сборная Дагестана	4	4	4	4	4	4	4	4.0	10.9
 Детективное агентство Лунный свет	5	5	5	5	5	5	5	5.0	12.3
 Сура	4	4	3	4	4	4	5	4.0	11.6
 Кембридж	5	4	4	5	5	4	5	4.6	11.7
 Плохая компания	4	4	3	4	4	5	4	4.0	11.9

SONY







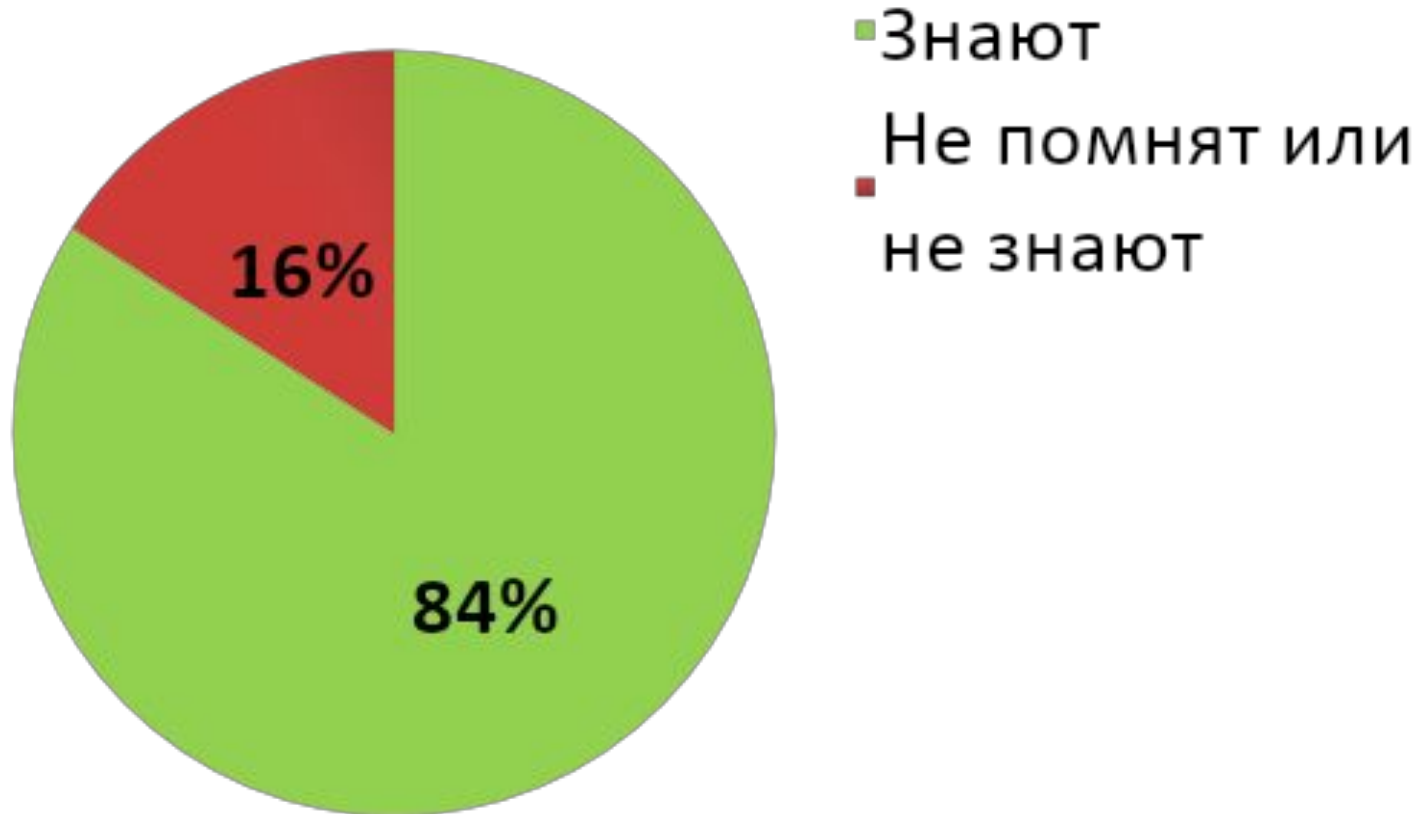
ИССЛЕДОВАНИЯ



О МУРМАНСКЕ...



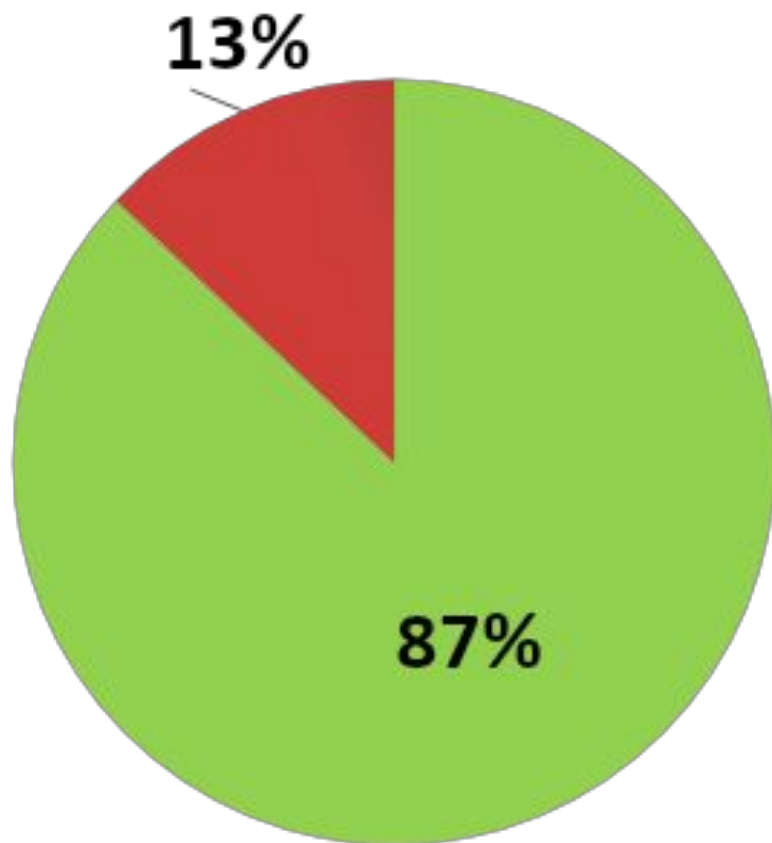
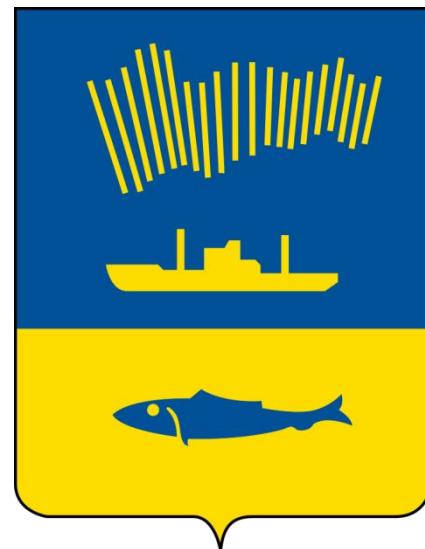
Первое название города Мурманска (*Романов-на-Мурмане*)



Дата основания города Мурманска (4 октября 1916 г.)




Что изображено на гербе Мурманска?



- Знают
- Не помнят или не знают





СанПин (п. 10.32)

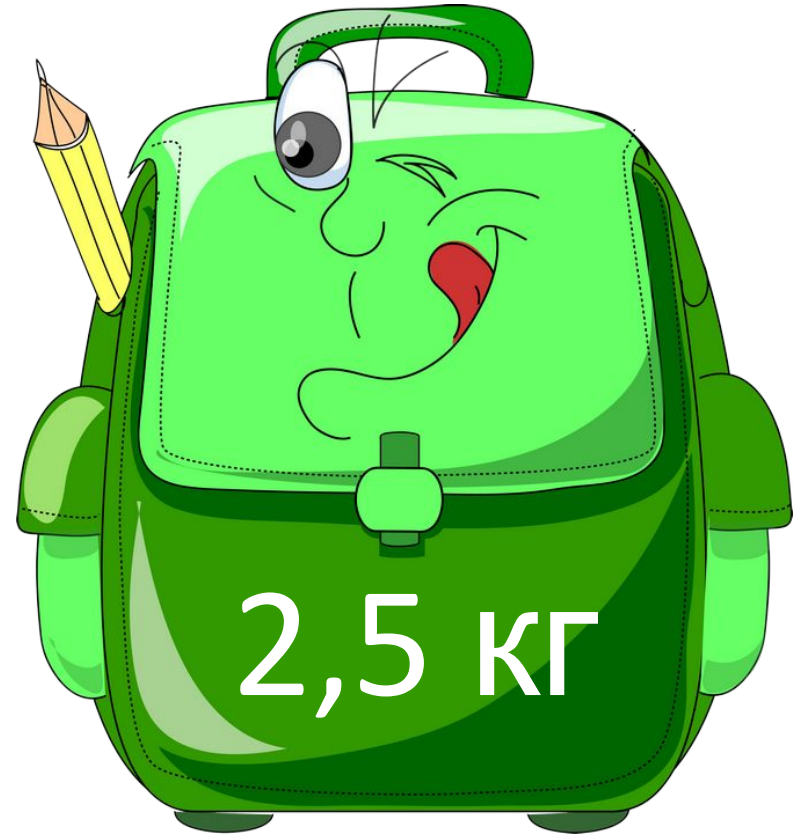
**«...вес
ежедневного
комплекта
учебников и
письменных
принадлежностей
не должен
превышать:
для учащихся 5-6-х
- более 2,5 кг.»**

5А



2,7 кг

5Б



2,5 кг

АКАДЕМИЧЕСКИЙ ШКОЛЬНЫЙ УЧЕБНИК


СФЕРЫ


В.В. Белага, И.А. Ломаченков,
Ю.А. Панебратцев

ФИЗИКА

9
класс

Учебник 

Практикум 

Контроль знаний 

Рекомендовано Министерством образования и науки
Российской Федерации


ПРОСВЕЩЕНИЕ
МОСКВА



ОПРОС УЧИТЕЛЕЙ



Результаты:



1). В среднем ***123 минуты*** на подготовку к урокам.

2). **Замечания** пишутся **редко!**

3). В среднем **три похвалы** в **неделю** на **всех учеников.**

**Спасибо за
внимание!**

