

**"Проценты"**

# Повтори:

**a - 100%**

**b - p%**

1. Нахождение нескольких процентов от числа (найти p% от числа a):

$$a \cdot \frac{p}{100} = b$$

# Повтори:

**a - 100%**

**b - p%**

2. Нахождение числа по его процентам (найти a по части b, составляющей p%):

$$b : \frac{p}{100} = a$$

# Повтори:

**a - 100%**

**b - p%**

3. Нахождение процентного отношения двух чисел (найти сколько процентов число **b** составляет от **a**):

$$\frac{b}{a} \cdot 100 = p (\%)$$

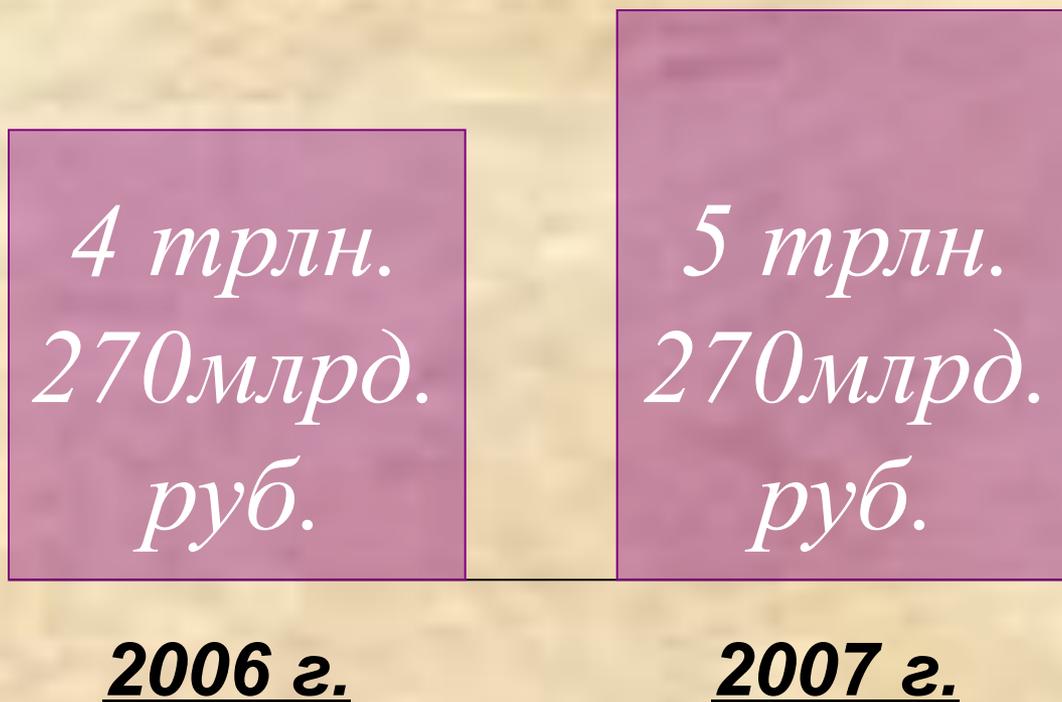
Девиз урока:

Мыслим глобально

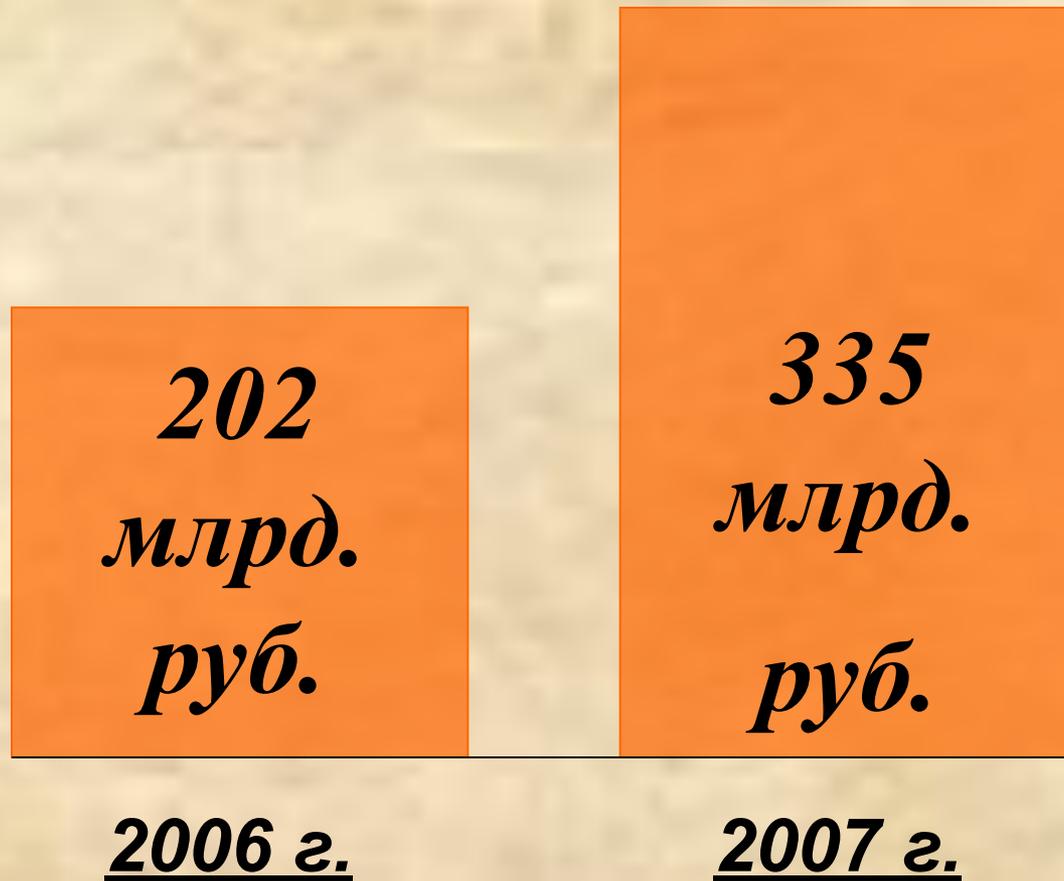
действуем



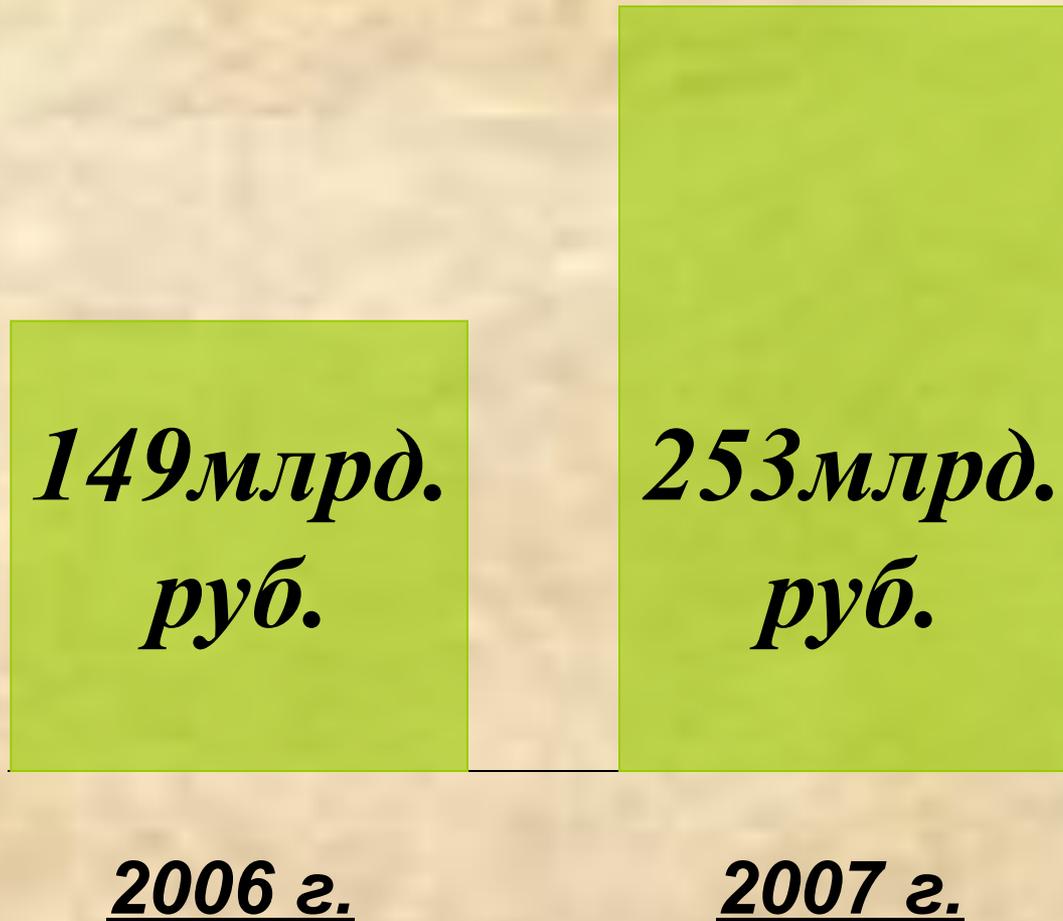
# *Расходы на социальные нужды увеличатся на 25%*



# *Расходы на образование увеличатся на 66%*



# *Расходы на здравоохранение увеличатся на 70%*



# *Расходы на проект "Доступно увеличатся на 30%*



# Повышение тарифов на подземный транспорт города Москвы

Магнитные билеты с лимитом поездок	Цена билета в метро: (с01.01.06)	Цена билета в метро: (с01.01.07)	Увеличение цены в рублях	Увеличение цены в %
Не более 1 поездки	15	17	2	13,33%
Не более 5 поездок	70	80	10	14,29%
Не более 20 поездок	230	260	30	13,04%
Проездной билет (не более 70 поездок)	450	510	60	13,33%

# Всего опрошено 27 чел

- безразличны к факту строительства – 18,6%
- ухудшилось освещение квартиры – 29,7%
- мешает шум стройки – 48,1%
- уменьшились размеры двора – 3,6%

# Смета на расход материал для ремонта подъезда

Вид работы	Цена (руб.за м <sup>2</sup> )	Количество (м <sup>2</sup> )	Сумма (руб.)
Ремонт потолка	400	15	6000
Ремонт стен	900	40	12000
Ремонт пола	450	15	6750
Замена двери	6000	1	6000
	<b>Итого:</b>		<b>30 750</b>

1)  $30\ 750 : 36 \approx 854$  (руб.) – взнос одной семьи

2)  $854 : 30\ 000 \cdot 100 \approx 2,85$  (%) - составляет взнос от среднего бюджета семьи

# Совещание при директоре

*Место действия -  
школа №...*

# Экономия воды

	2005 год			2006 год		
Месяц	Лимит (м <sup>3</sup> )	Факт (м <sup>3</sup> )	Экономия/ перерасход (м <sup>3</sup> )	Лимит (м <sup>3</sup> )	Факт (м <sup>3</sup> )	Экономия/ перерасход (м <sup>3</sup> )
сентябрь	876,48	755,7	120,78	910,64	802,3	108,34
октябрь	876,48	937,9	-61,42	910,64	1000,9	-90,26



Спасибо!

