

Деньги - общее достояние. Каждому позволено брать столько, сколько он хочет, - при условии, что он это может.

Вильгельм Швებель

Уровень благосостояния населения поселка Комсомолец.



Авторы:

Пудовкина Наталия,

Суворина Ирина

10 класс МОУ Комсомольской СОШ.

Научный руководитель:

Новикова Татьяна Викторовна

учитель математики

МОУ Комсомольской СОШ.

2010 год

Актуальность.

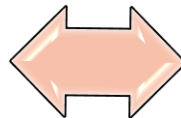
Всем известно, что в связи с экономическим кризисом уровень жизни населения нашей страны понизился.

А как обстоит дело в нашем родном поселке?



**Предмет
исследования:**

Уровень благосостояния
населения поселка
Комсомолец.



**Объект
исследования:**

Население поселка
Комсомолец.

Цель:


- Определить уровень благосостояния населения поселка Комсомолец

Задачи:


- Изучить статистические данные об отраслевой структуре занятости жителей п. Комсомолец.
- Методами статистики определить зависимость качества потребления от уровня доходов населения нашего поселка.
- Выяснить уровень материального благополучия населения п. Комсомолец.

Основные вопросы :

Отраслевая структура занятости жителей п. Комсомолец.



Статистическое исследование уровня доходов и качества потребления населения нашего поселка.



Уровень материального благополучия населения п. Комсомолец.

Проблема

Какой уровень жизни
населения
п. Комсомолец?

Гипотеза

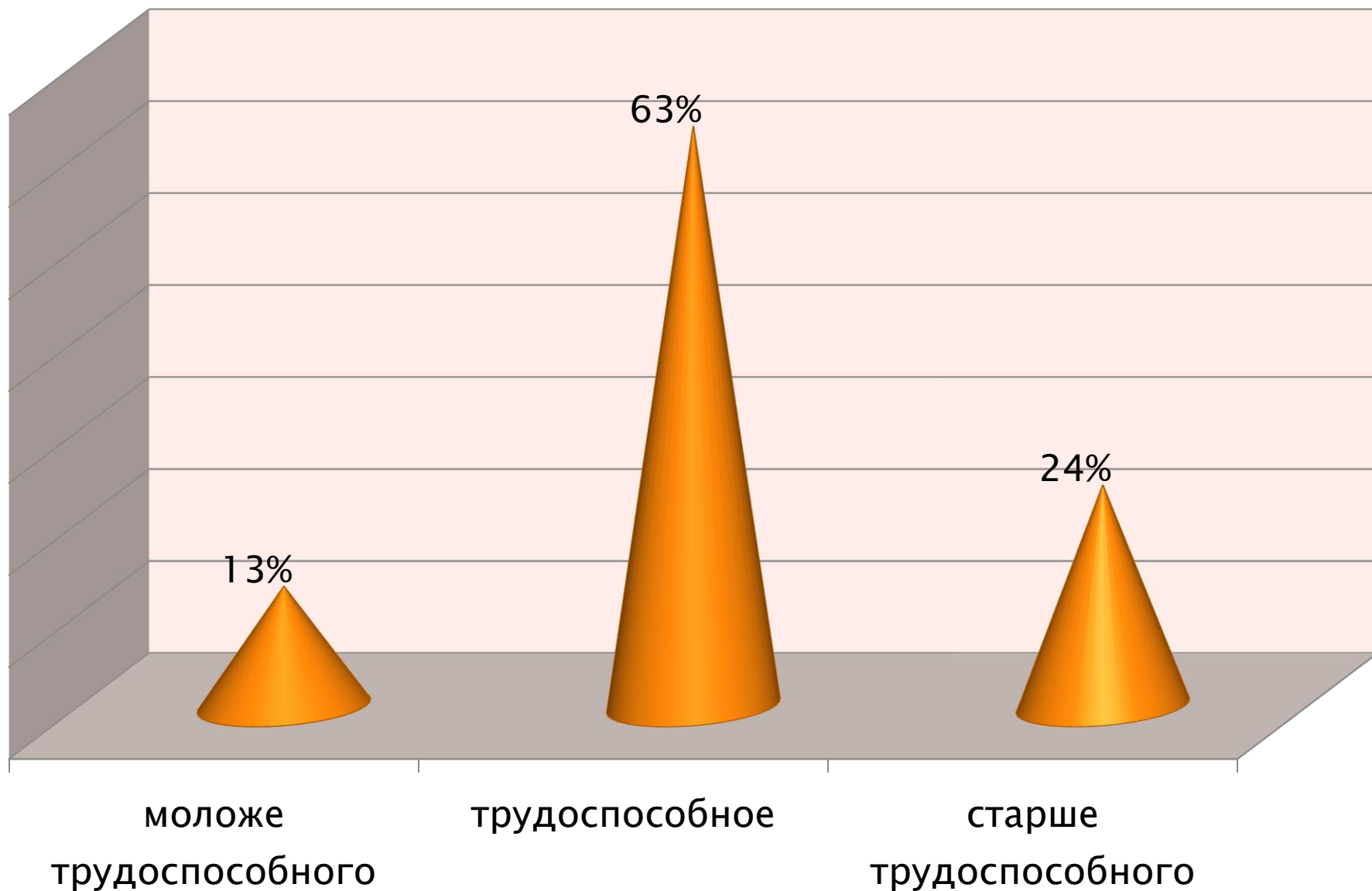
Население поселка
Комсомолец имеет
средний уровень жизни.

Экономическая ситуация нашего поселка.

Для получения статистических данных мы обратились в сельский совет.



Распределение населения п. Комсомолец по возрастным группам, в %:



Доля безработных от экономически активного населения

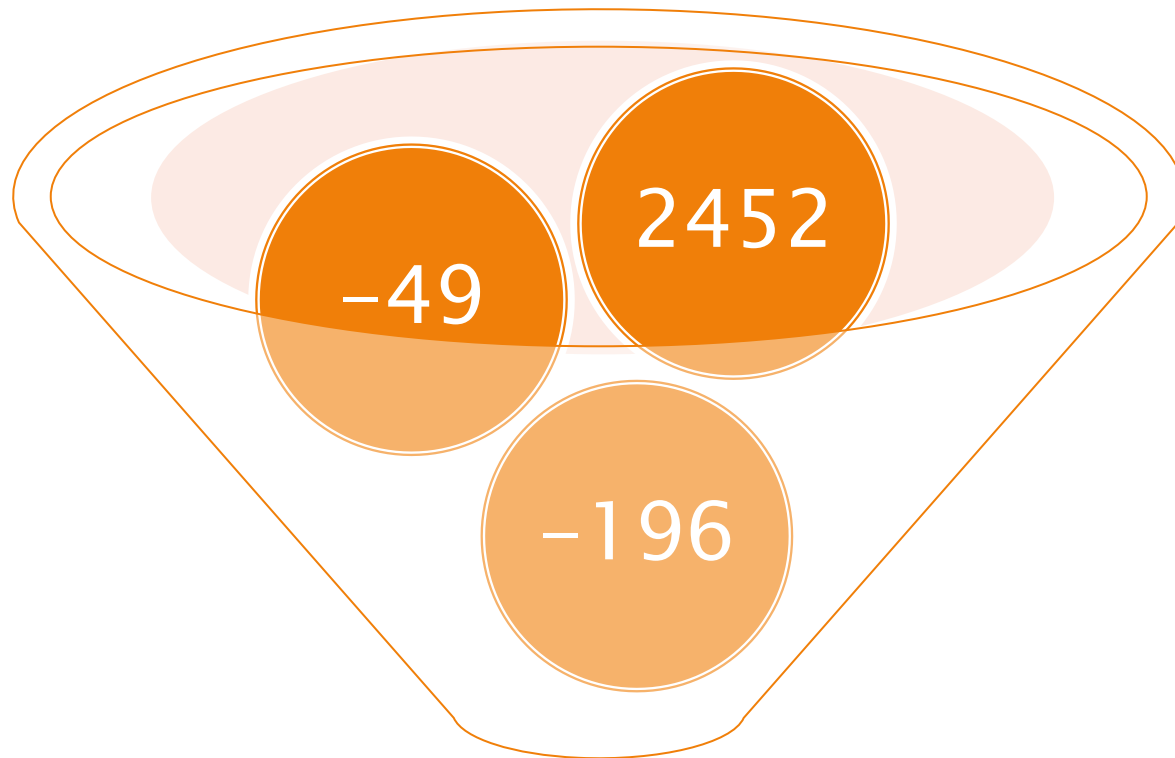
	2007	2008	2009	В среднем
Общее число работающих жителей поселка	2 452	2 454	2 451	2 452
Число безработных жителей поселка	49	48	50	49
Доля безработных в % от работающих	2 %	2 %	2 %	2 %

Число жителей, работающих за пределами п. Комсомолец.

	2007	2008	2009	В среднем
Общее число работающих жителей поселка	2 452	2 454	2 451	2 452
Общее число жителей поселка, работающих за его пределами	122	245	220	196
Число жителей поселка, работающих за его пределами в % от числа работающих	5%	10 %	9%	8 %

Общее число занятых на предприятиях,
расположенных на территории
п. Комсомолец составляет:

$$2\ 452 - 49 - 196 = 2207 \text{ человек.}$$

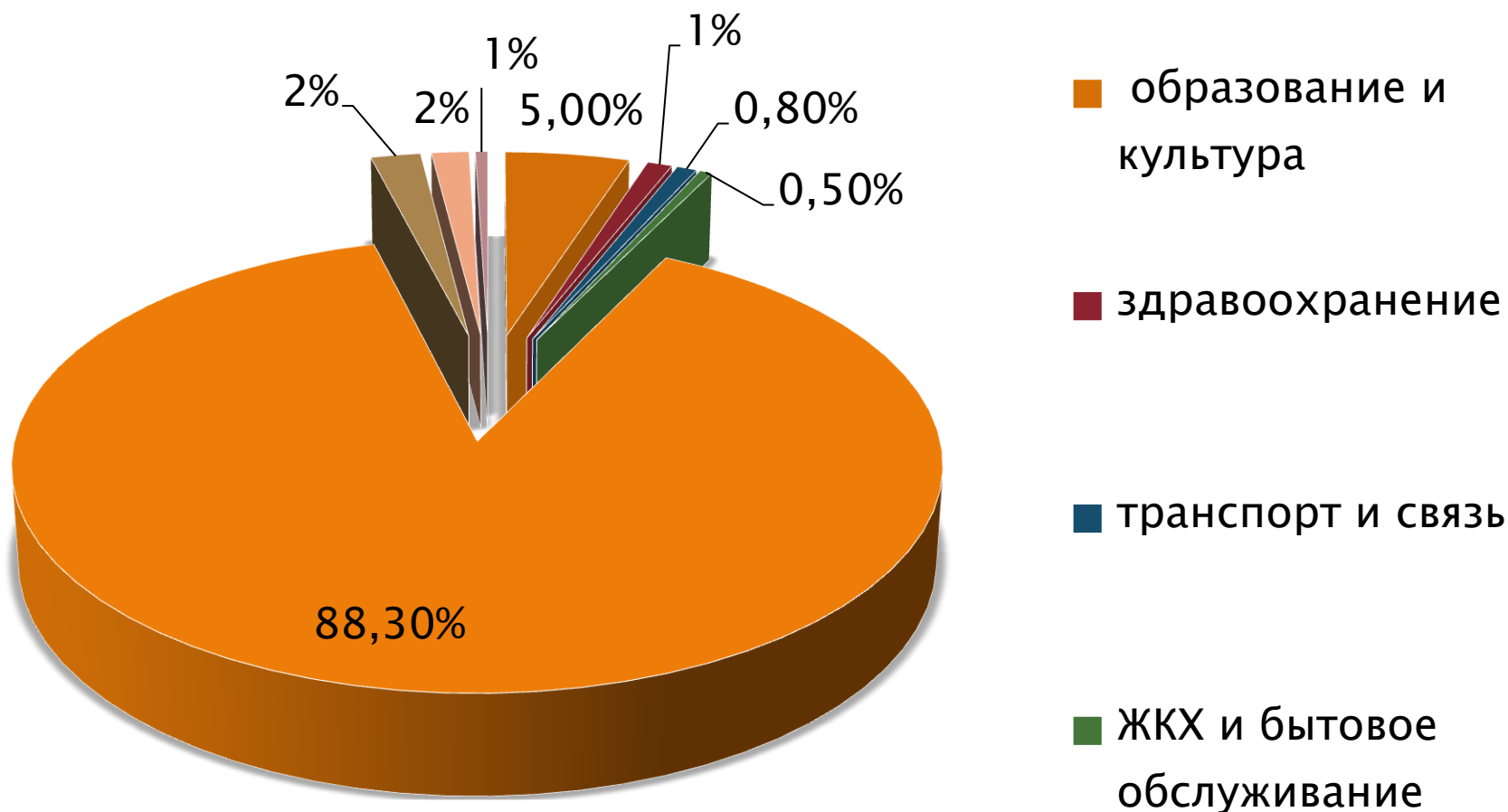


2207 человек

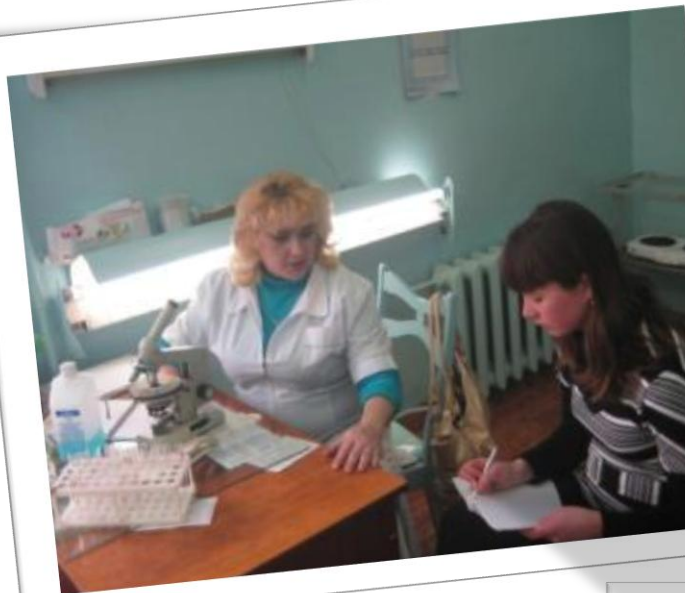
Отраслевая структура хозяйства п.Комсомолец

	Название отрасли	Название предприятия	Количество занятых	Доля занятых в %
1	Образование и культура	<ul style="list-style-type: none"> •МОУ Комсомольская СОШ, •Дет. Сад «Светлячок, •Детская музыкальная школа. •Клуб, •Музей. 	109	5%
2	Здравоохранение	<ul style="list-style-type: none"> •Больница •Аптека •Стоматологический кабинет 	22	1%
3	Транспорт и связь	<ul style="list-style-type: none"> •Почта •Станция АТЭС •Частное такси 	14	0,8%
4	Жилищное хозяйство и бытовое обслуживание.	<ul style="list-style-type: none"> •ТСЖ •ЖКХ •Парикмахерская 	11	0,5%
5	Торговля	<ul style="list-style-type: none"> •Магазин «Эконом», •Магазин «Перекресток», •Магазин «Ирина», •Магазин «Нива», •Микрорынок . 	45	2%
6	Сельское хозяйство	<ul style="list-style-type: none"> •СПК «Нива» •Птицефабрика «Пушкарская» 	1968	88,3%
7	Производство и распределение энергии	<ul style="list-style-type: none"> •Тамбовский ЭПК 	32	1,5%
8	Финансовая деятельность и госуправление.	<ul style="list-style-type: none"> •Сбербанк, •Сельский совет. 	12	0,5%

Отраслевая структура занятости населения (% от общего числа занятых).



Опрос представителей разных социальных и профессиональных групп.



Результаты опроса (январь 2010г).

	профессия	Питание	Комунальные платы	Бытовые товары	Кредиты	Коммерческое образование	накопления	Итого
1	Няня дет. сада	3 500	900	1 200	–	–	–	5 600
	Учитель	3 700	1 900	1 500	2 200	–	–	9 300
2	Санитарка	2 700	1000	1000	–	–	–	4 700
	Врач	4 000	2 100	2 900	3 000	–	–	12 000
3	Почтальон	3 000	1 000	1 600	–	–	–	5 600
	Таксист	3 000	2 100	2 100	–	5 000	5 000	17 200
4	Парикмахер	3 600	2 700	2 500	1 800	–	–	10 600
	Бухгалтер ЖКХ	3 700	2 300	2 000	3 000	–	–	11 000
5	Продавец магазина «Эконом»	3 200	2 500	2 000	1 000	–	–	8 700
	Частный магазин	3 500	2 100	2 400	–	3 000	10 000	21 000
6	Доярка	3 100	2 600	2 000	1500	–	–	9 200
	Птичница	3 500	2 700	2 300	2 500	–	–	11 000
7	Работник ТЭПК	4 000	2 700	3 300	–	6 000	11 000	27 000
8	Кассир сбербанка	3 100	2 500	1 600	–	–	–	7 200
	Специалист сельского совета	3 200	1 500	1 500	2 000	–	–	8 200

Выделим основные группы по доходу.

1 группа (низкий доход – до 10 000 рублей):

- | | | |
|----|-----------------------------|------------|
| 1. | Санитарка | 4 700 руб. |
| 2. | Няня дет. сада | 5 600 руб. |
| 3. | Почтальон | 5 600 руб. |
| 4. | Кассир сбербанка | 7 200 руб. |
| 5. | Специалист сельского совета | 8 200 руб. |
| 6. | Продавец магазина «Эконом» | 8 700 руб. |
| 7. | Доярка | 9 200 руб. |
| 8. | Учитель | 9 300 руб. |



2 группа (средний доход – до 15 000 рублей):

- | | | |
|----|---------------|-------------|
| 1. | Парикмахер | 10 600 руб. |
| 2. | Бухгалтер ЖКХ | 11 000 руб. |
| 3. | Птичница | 11 000 руб. |
| 4. | Врач | 12 000 руб. |



3 группа (высокий доход – выше 15 000 рублей):

- | | | |
|----|-----------------|-------------|
| 1. | Таксист | 17 200 руб. |
| 2. | Частный магазин | 21 000 руб. |
| 3. | Работник ТЭПК | 27 000 руб. |

Средние арифметические значения полученных групп.

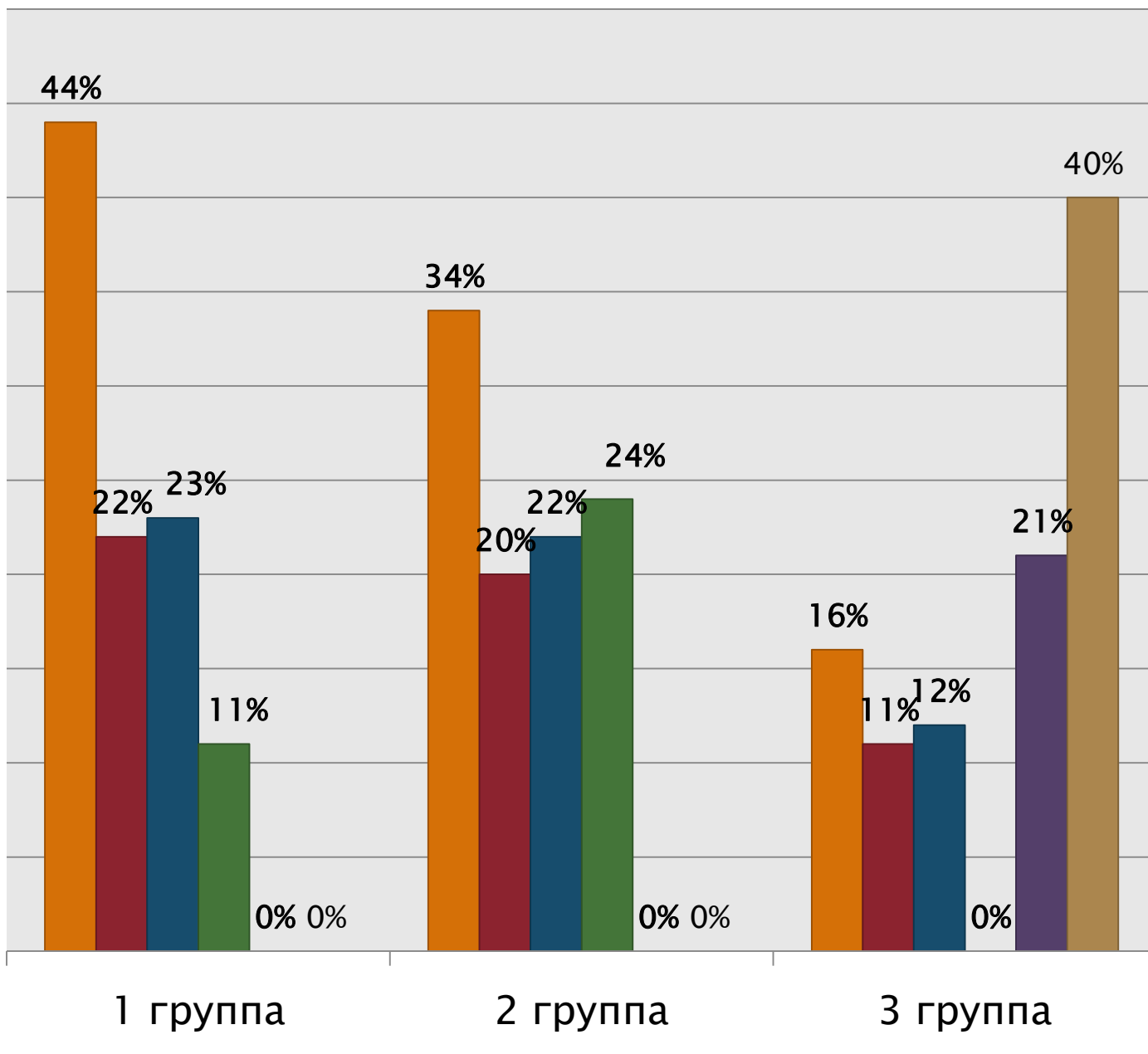
Группа	Количество в группе	Питание	Коммунальные выплаты	Бытовые расходы	Кредиты	Коммерческое образование	Накопления	Итого
1	8	3188	1612	1675	838	–	–	7313
2	4	3700	2201	2425	2595	–	–	10 921
3	3	3 500	2300	2600	–	4667	8666	21 733



Переведем данные в проценты.

Группа	Количество в группе	Питание	Коммунальные выплаты	Бытовые расходы	Кредиты	Коммерческое образование	Накопления	Итого
1	8	44 %	22%	23 %	11%	–	–	100 %
2	4	34 %	20 %	22 %	24 %	–	–	100 %
3	3	16 %	11 %	12 %	–	21%	40%	100 %

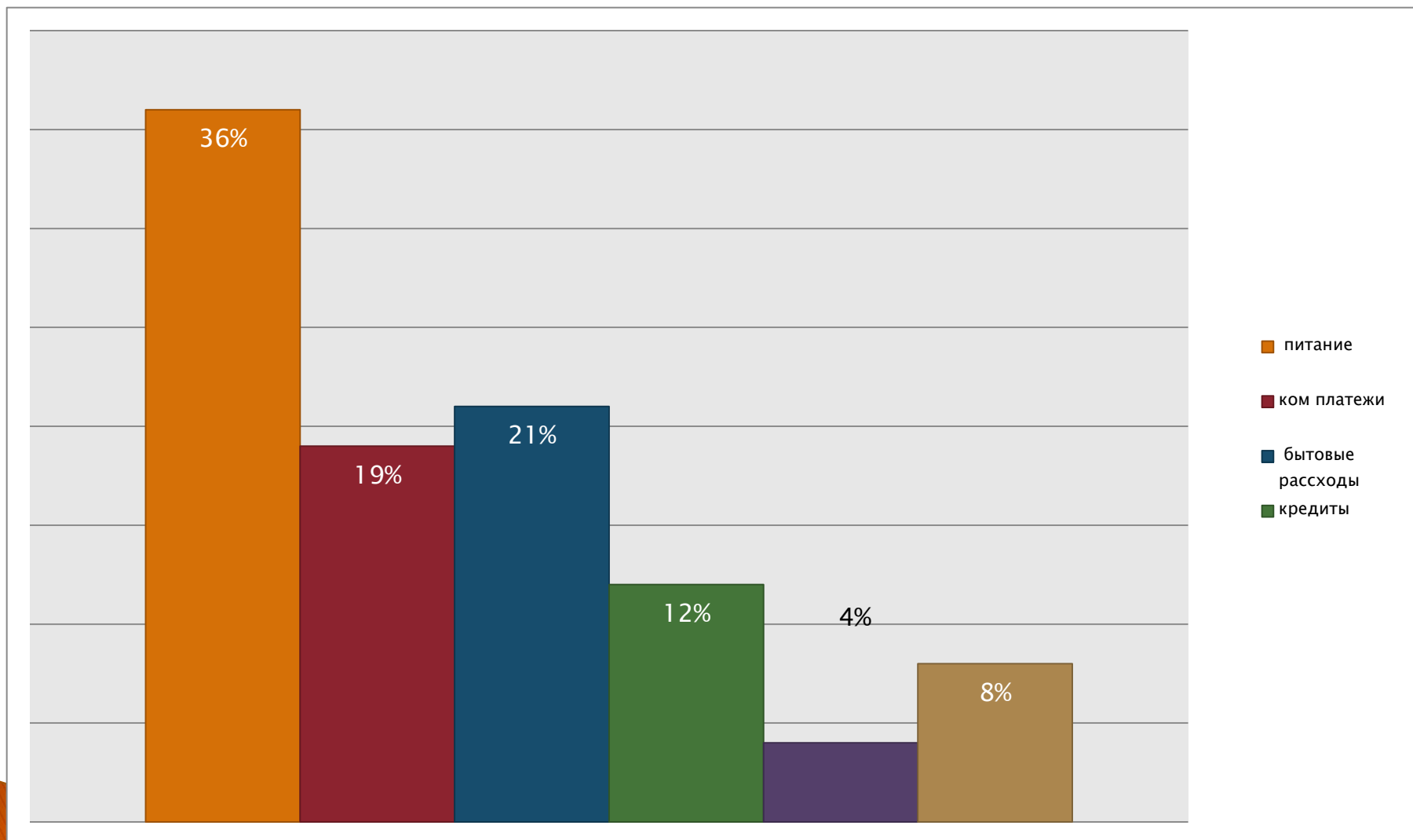




- питание
- ком платежи
- бытовые товары
- прочие товары
- прочие услуги



Среднестатистические данные:



Вывод:

Анализ данных показывает, что больше половины доходов жителей нашего поселка тратится на питание и коммунальные платежи.

Поселок можно охарактеризовать, как населенный пункт с низким уровнем жизни.

Таким образом наша гипотеза не подтвердилась: население поселка имеет низкий уровень жизни.

Источники информации

1. Афанасьева О.Н. и др. Сборник задач по математике для техникумов на базе средней школы. – М.: наука. Гл. ред. Физ.-мат. Лит., 1987.
2. География России. В 2 книгах. Кн.1: Природа, население, хозяйство. 8 кл : Учебник для 8-9 кл. общеобразовательных учреждений/ Под ред. Дронова. – 5-е изд, стереотипное. – М.:Дрофа, 2005.
3. Равичев С., Григорьев С., Протасевич Т. , СвахинА. Современная экономика. 8-11 классы. 2-е изд. М. Вита-пресс, 2001г.
4. Травин Е.Н. Уроки экономики в школе. Пособие для учителей - Ярославль: Академия развития, Академия Холдинг, 2003.
5. <http://www.invest-tambovregion.ru/index.php>
6. <http://office.microsoft.com/ru-ru/clipart/download.aspx>
7. <http://www.rus-lib.ru/book/31/eb/16/419-444.html>