

**«Формирование единого информационно-образовательного пространства и внедрение электронного документооборота как условие повышения эффективности управления качеством образования»**

*Из опыта работы по  
формированию единой  
информационной среды  
МОУ «СОШ №3» г. Сорочинска*

**Шалин Сергей Владимирович**

директор МОУ «СОШ №3»

г. Сорочинска

## Одна из задач Федеральной целевой программы развития образования на 2006–2010 годы

- совершенствование системы управления образованием на основе эффективного использования информационно-коммуникационных технологий в рамках единого образовательного пространства.

# Цель

**Получить новое качество управления школой на основе современных информационных технологий путем:**

обеспечения оптимальных условий для целенаправленного сбора, обработки и анализа данных о ходе протекания образовательного процесса, повышения качества педагогической деятельности школы и эффективности управления

# Задачи

- формирование единой базы данных персонала школы и учащегося контингента для использования в интересах более четкой организации учебно-воспитательного процесса;
- оперативность формирования отчетных документов, доведения управляющей информации до исполнителей;
- упорядочение документооборота

# Ожидаемый результат:

- **повышение эффективности процесса принятия решений и планирования на основе получения в реальном масштабе времени достоверной информации о состоянии учреждения, состоянии финансово-хозяйственной деятельности и учебно-воспитательного процесса;**
- **освобождение администрации и педагогов от малопродуктивного рутинного труда по сбору и обработке информации о состоянии образовательного учреждения;**
- **Существенное сокращение времени реакции управления (принятие решения, постановка задачи, контроль исполнения)**

# Алгоритм создания мультисервисной информационно-образовательной среды

1. Оснащение предметных кабинетов интерактивным оборудованием.
2. Объединение компьютеров в школьную локальную сеть.
3. Установка в школе сервера, на котором будут размещены цифровые и электронные ресурсы, собственные разработки уроков учителями, материалы методической поддержки педагогов.
4. Автоматизация управления учебно-воспитательным процессом (ведение электронных журналов, составление расписания занятий, мониторинг внутришкольной системы образования и т.д)

# Материально-техническая база школы

- 17 кабинетов из 20 оснащены мультимедийными комплексами, компьютерами все кабинеты
- 62 компьютера, 2 из них - серверы
- Все компьютеры подключены к локальной сети
- В сети администрации работают 11 компьютеров
- На один компьютер приходится 11 учащихся
- 3 ноутбука
- 3 интерактивные доски
- 1 графический планшет
- 15 мультимедиапроекторов
- 2 веб-камеры
- 2 документ-камеры
- 7 принтеров
- 5 МФУ
- 4 сканера

# Сети с выделенным сервером

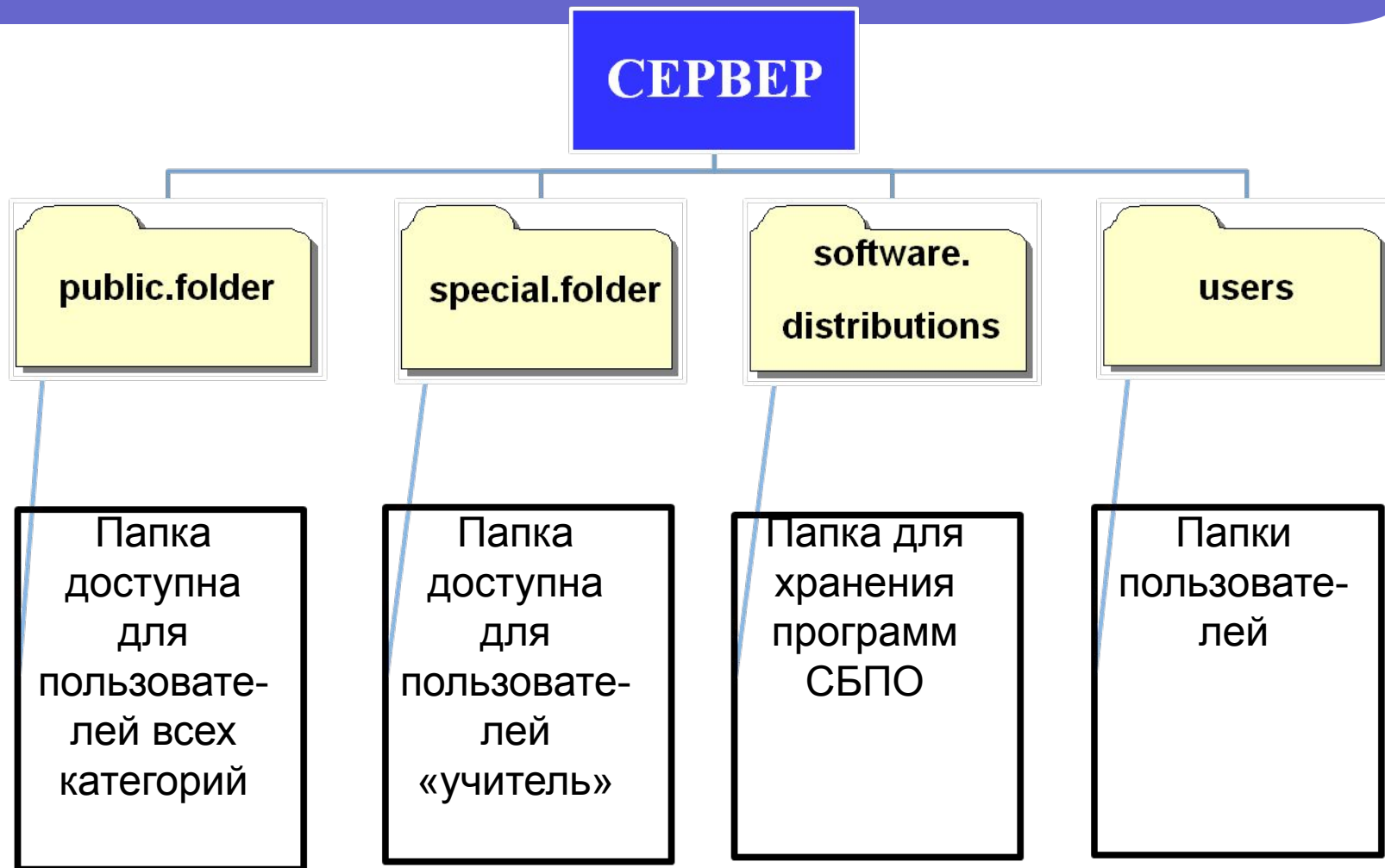
- Иерархическая модель сети является наиболее предпочтительной, так как позволяет создать наиболее устойчивую структуру сети и более рационально распределить ресурсы.
- Также достоинством иерархической сети является более высокий уровень защиты данных.
- К недостаткам иерархической сети, по сравнению с одноранговыми сетями, относятся:
  1. Необходимость дополнительной ОС для сервера.
  2. Более высокая сложность установки и модернизации сети.
  3. Необходимость выделения отдельного компьютера в качестве сервера



# Групповая политика сети

- Распределение квот объема папок от 100 Мб до 5 Гб по категориям пользователей.
- Возможность использование своей сетевой папки на всех рабочих станциях включенных в домен;
- Выход в интернет со всех рабочих станций, под пользователем «учитель».
- Выход в интернет из компьютерных классов под пользователем «ученик»
- Обновление антивирусной программы через сервер;
- Работа с базой методических материалов;
- Работа с одним документом.

# Организация сервера в МОУ «СОШ №3»



Сетевые задачи

- Добавить новый элемент в сетевое окружение
- Отобразить сетевые подключения
- Установить беспроводную домашнюю сеть или сеть малого офиса
- Поиск в Active Directory
- Показывать значки для сетевых UPnP-устройств

Другие места

- Рабочий стол
- Вся сеть
- Мой компьютер
- Мои документы
- Принтеры и факсы

Подробнее

Интернет



5 на edu.sochi.ru



My Web Sites on MSN



public.folder на 192.170.3.5



software.distributions на 192.170.3.5



special.folder на 192.170.3.5



users на 192.170.3.5

Локальная сеть



c\$ на Sch3-au07



c\$ на Sch3-cc203

# Контроль интернет трафика

На сервере постоянно в автоматическом режиме ведется учет интернет-трафика программой «Traffic Inspector». В любое время можно посмотреть в каком объеме и какие сайты посещают пользователи. Можно запросить детальный, суммарный, табличный и аналитический отчеты.

- Server configuration
  - Traffic Inspector [LOCAL]
    - Описания
    - Внутренние сети
    - Внешние сети
    - Внешний трафик
      - Счетчики
        - Контролируемые
        - Информационные
      - Журнал
    - Сетевой экран
    - SMTP службы
    - WWW сервер
    - Администрирование
    - Отчеты
      - Трафик
      - Биллинг
      - Сетевая статистика
    - Диагностика

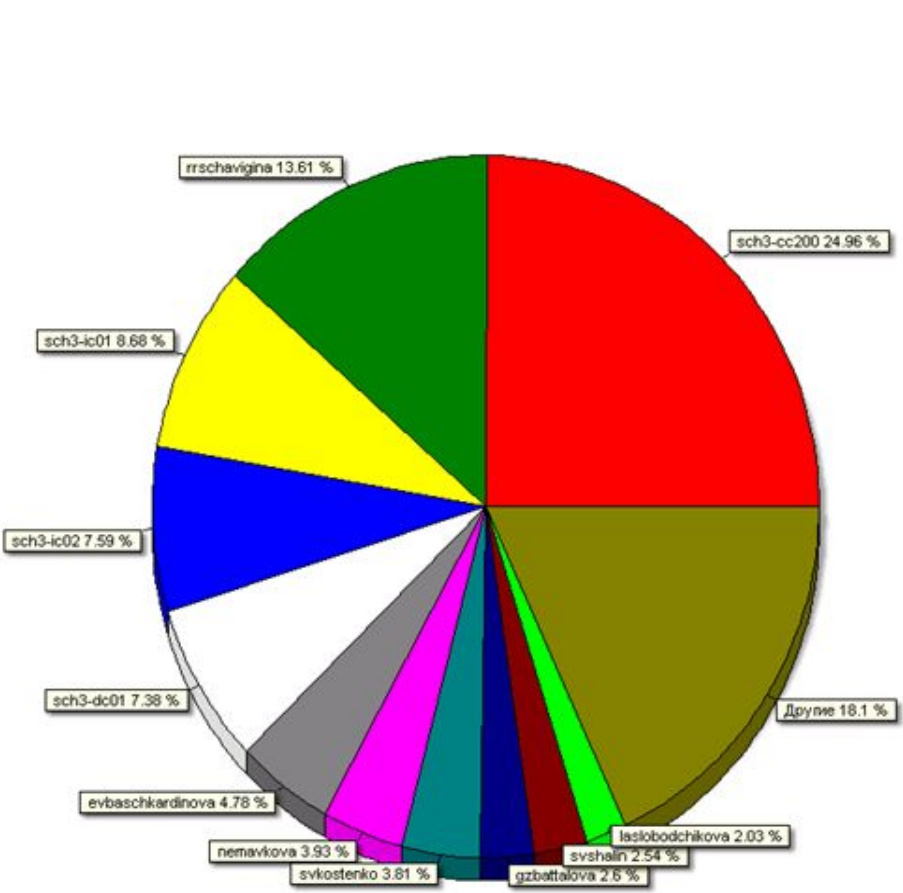
Детальный | Суммарный | Табличный | Анализ

Счетчик	Принято	Передано	Из кэша	Почта	Нач. (мб)	За траф.	За время	Всего
aitazhikova					0.000	0.0000		0.0000
alderevyanko								
askuropatkin								
avulanov								
egkonchakova								
eihanina	2.227	0.086	1.673		2.228	2.2275		2.2275
evantipova	142.654	14.367	10.548		142.654	142.6537		142.6537
evbaschkardinova	411.093	7.676	32.108		411.093	411.0932		411.0932
evmihaylova	3.651	0.064	2.478		3.651	3.6507		3.6507
gkhisamutdinova	40.813	2.664	19.437		40.813	40.8132		40.8132
gmshalina	7.382	4.001			7.382	7.3824		7.3824
gsbahtiyarova								
gzbattalova	222.979	4.108	46.687		222.979	222.9786		222.9786
iaguseva	0.034	0.003			0.034	0.0341		0.0341
iaschurova	16.516	0.545	2.330		16.516	16.5161		16.5161
incoming								
ivdolgova	0.047	0.014			0.047	0.0465		0.0465
ivkidyarova								
kauvakaev								
ksnikulina								
lamalceva								
lamalushina								
laslobodchikova	174.626	12.001	17.608		174.626	174.6255		174.6255
llnugamaeva	4.271	0.087			4.271	4.2714		4.2714
lmpryamichkina	4.087	0.283	1.430		4.087	4.0869		4.0869
lvmitina	25.656	0.577	3.228		25.657	25.6565		25.6565
mahrolikova	36.733	4.088	8.123		36.734	36.7335		36.7335
nadanilova								
nameclaf								
narustamova								
naschatruk					0.000	0.0000		0.0000
nasidorova					0.000	0.0000		0.0000
nemavkova	337.331	10.381	29.609		337.331	337.3306		337.3306
nglotareva	65.978	1.276	14.028		65.978	65.9784		65.9784
nlsotnikova								
nmkuropatkina								
npublikova								
nshlukina	31.505	0.250	1.013		31.505	31.5045		31.5045
nvfedorova								
nvgerzeva	151.006	9.721	28.577		151.006	151.0064		151.0064
nvnosyreva								
oaklimovskaya								
oesyromyatnikova								
omromanova	0.001	0.001			0.001	0.0007		0.0007
onsemynina								

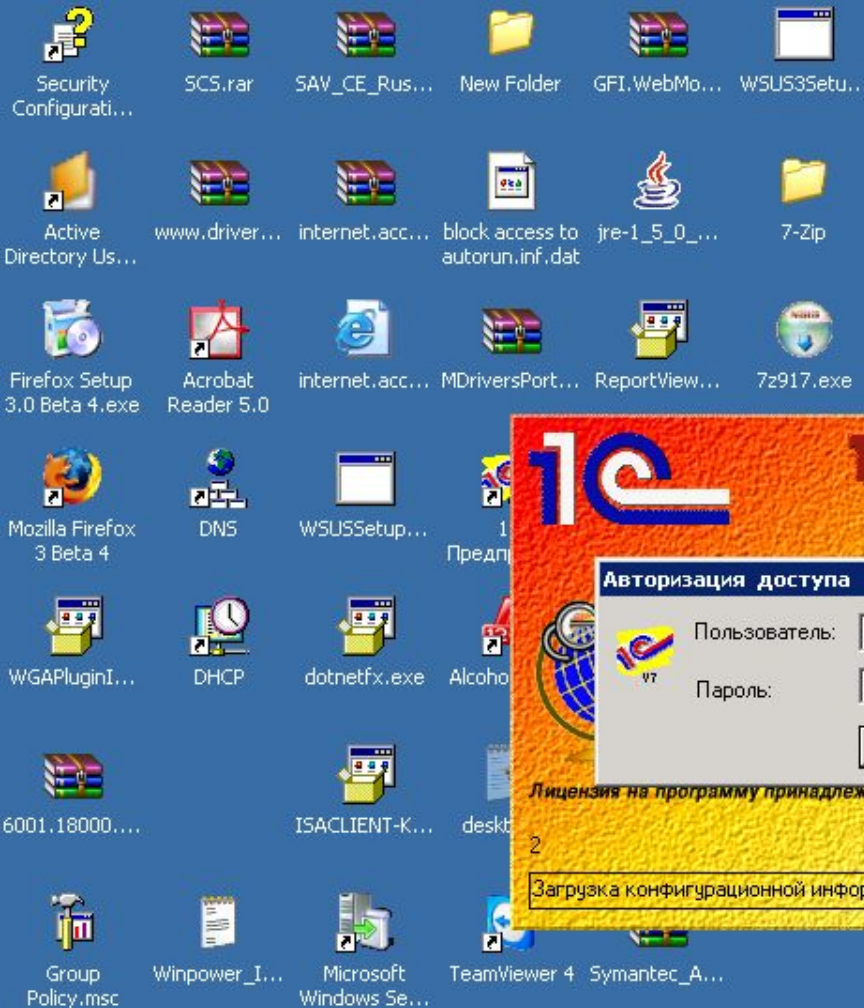
- Server configuration
  - Traffic Inspector [LOCAL]
    - Описания
    - Внутренние сети
    - Внешние сети
      - Внешний трафик
        - Счетчики
          - Контролируемые
          - Информационные
        - Журнал
        - Сетевой экран
      - SMTP службы
      - WWW сервер
      - Администрирование
      - Отчеты
        - Трафик
        - Биллинг
        - Сетевая статистика
      - Диагностика

Детальный Суммарный Табличный Анализ

Входящий трафик, Мб  
за время от 01.12.10 до 16.12.10



2 144.556	sch3-cc200
1 169.036	rrschavigna
745.442	sch3-ic01
651.78	sch3-ic02
634.447	sch3-dc01
411.093	evbaschkardinoва
337.331	nemavkova
327.711	svkostenko
222.979	gzbatalova
217.865	svshalin
174.626	laslobodchikova
1 554.709	Другие



# 1С:Предприятие

## Версия 7.7

**Авторизация доступа**

Пользователь:

Пароль:

Лицензия на программу принадлежит:

© 1996-1999 фирма 1С. Все права защищены.  
1С:ХроноГраф Школа 2.5 ПРОФ

Загрузка конфигурационной информации...



Recycle Bin



Учебные годы ОУ. Учебный год: 2010-2011 (01.09.10-31.08.11)

Общий список предметов и дисциплин

Список должностей учреждения

Сотрудники. Учебный год: 2010-2011 (01.09.10-31.08.11)

Классы. Учебный год: 2010-2011 (01.09.10-31.08.11)

Распределение учащихся по классам . Учебный год: 2010-2011 (01.09.10-31.08.11)

Рабочая дата: < Декабрь > 15.12.2010

Класс: 1а

Список учащихся 1а класса

№	Список учащихся 1а класса	Пол	Дата рождения	№ личного дела
1	Антошкин Вадим Олегович	М	13.01.2004	A/224
2	Антошкин Данил Олегович	М	13.01.2004	A/225
3	Атанова Яна Денисовна	Ж	02.11.2002	A/223
4	Бажанова Дарья Денисовна	Ж	04.04.2003	Б/341
5	Битюцкий Богдан Дмитриевич	М	01.09.2003	Б/342
6	Бычков Ян Николаевич	М	12.01.2003	Б/343
7	Валитов Рафаиль Ильмиривич	М	14.01.2003	В/126
8	Ворожейкина Юлия Юрьевна	Ж	02.05.2003	В/127
9	Горват Оксана Павловна	Ж	08.07.2001	Г/201
10	Горяева Анастасия Ивановна	Ж	18.10.2002	Г/202
11	Губаева Диана Ильдаровна	Ж	20.06.2003	Г/203
12	Ефремова Анна Васильевна	Ж	02.06.2003	Е/86

Учебные годы ОУ. Учебн... Общий список предметов... Список должностей учре... Сотрудники. Учебный го... Классы. Учебный год: 20... Распределение учаци...

Для получения подсказки нажмите F1 NUM TA: 01.01.2010 00:00:00 БИ: 4 квартал 2010 г. ТП:



**www.sorobr3.ucoz.com**



### Официальный сайт МОУ "СОШ №3"



#### Меню сайта

- Главная страница
- Из истории школы
- Кадровое обеспечение
- Информация о деятельности школы
- Методическая работа
- Методическая копилка
- Мероприятия
- Воспитательная работа
- Спорт
- Информация ученикам
- Информация родителям
- Библиотека
- Полезные ссылки
- Форум
- Фотоальбомы
- Гостевая книга
- Школьный дневник
- Наши педагоги

#### Наш опрос

Оцените мой сайт

Отлично

Хорошо

Название ОУ: Муниципальное образовательное учреждение Средняя общеобразовательная школа № 3  
 Тип ОУ: Общеобразовательные учреждения  
 Вид ОУ: Средняя общеобразовательная школа  
 Организационно - правовая форма: Муниципальное образовательное учреждение  
 Орган управления образованием: Отдел образования г.Сорочинска  
 Административно - территориальная единица: г.Сорочинск  
 Министерство (ведомство): Министерство образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России)  
 Юридический адрес: 461900, Сорочинск, ул. Карла Маркса, 185 а  
 Фактический адрес: 461900, Сорочинск, ул. Карла Маркса, 185 а  
 Должность руководителя: -  
 ФИО руководителя: Шалин Сергей Владимирович  
 Телефон: (35346) 4-32-96  
 Факс: 0  
 e-mail: s56ouo10-03(at)yandex.ru Шалин Сергей Владимирович  
 раб. тел. 8(35346) 4 -32-96  
 Часы приема:  
 еженедельно: вторник с 10.00-12.00  
 Секретарь: Слободчикова  
 Лариса Александровна  
 рабочий день: 9.00-17.00

[Форма заявления в первый класс](#)

[Форма заявления в десятый класс](#)

#### Приветствие

те! Пожалуйста пройт

#### ПФО



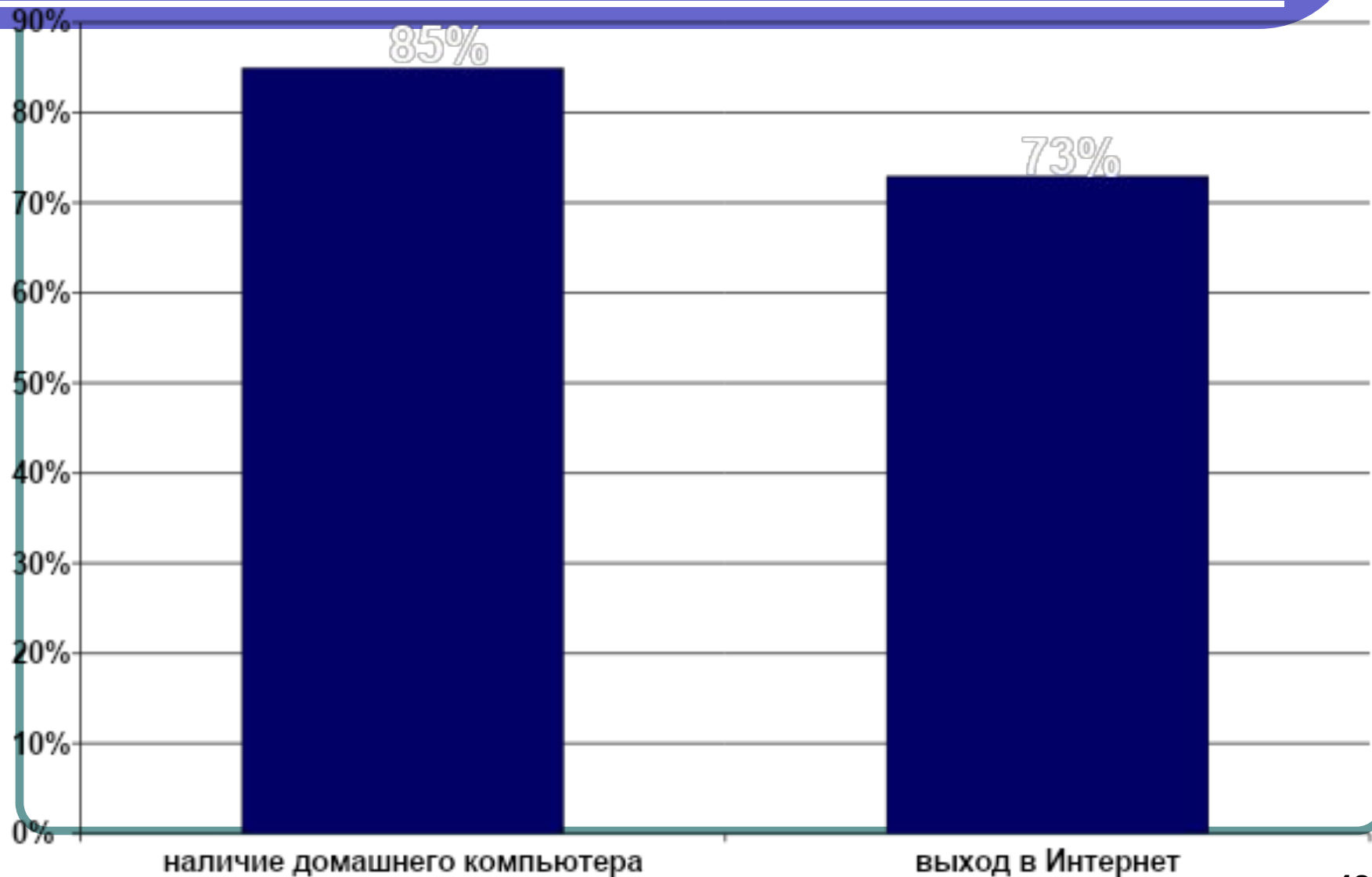
#### Оренбургье

**КОНКУРС**  
**Выиграй поездку в Москву**  
**на Чемпионат Мира**  
**по настольному теннису**  
**23-30 мая 2010 года»**

#### Карты



# Наличие домашнего компьютера и выхода в Интернет педагогов школы



# Обучение педагогов на курсах «Интел».

- Обучение началось в июне 2003 года с базовых курсов, которые прошли 54 педагога (91 %)
- Далее в ноябре 2005 года начались курсы «Интел: обучение для будущего» для учителей. Обучение прошли 57 педагогов (97%)
- Затем в июле, ноябре и декабре 2009 года курсы «Интел: проектная деятельность в информационной образовательной среде 21 века». Прошли 49 педагогов (83 %)
- В феврале 2010 года для вновь прибывших педагогов тьютором были также проведены базовые курсы для получения основ работы на компьютере.

**Задачи для файлов и папок**

- Создать новую папку
- Опубликовать папку в вебе

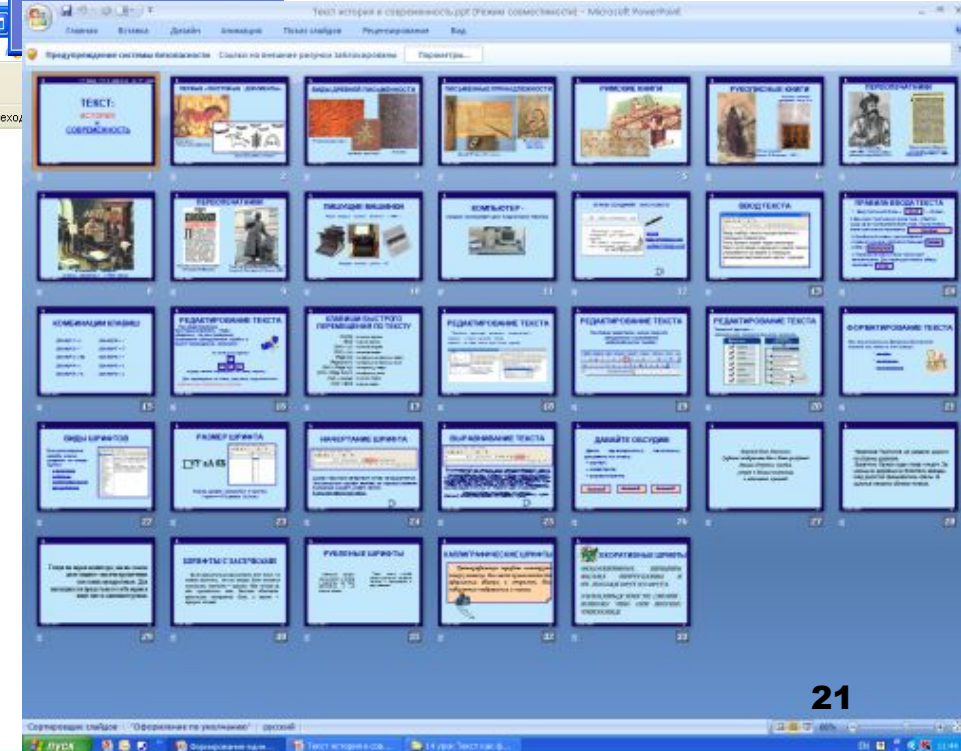
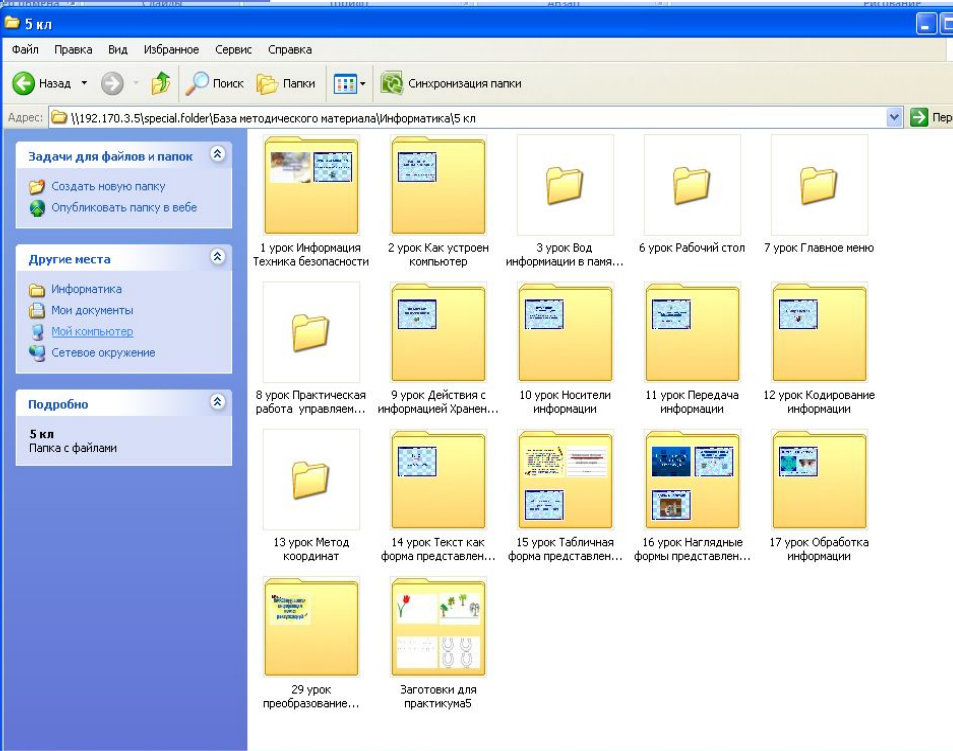
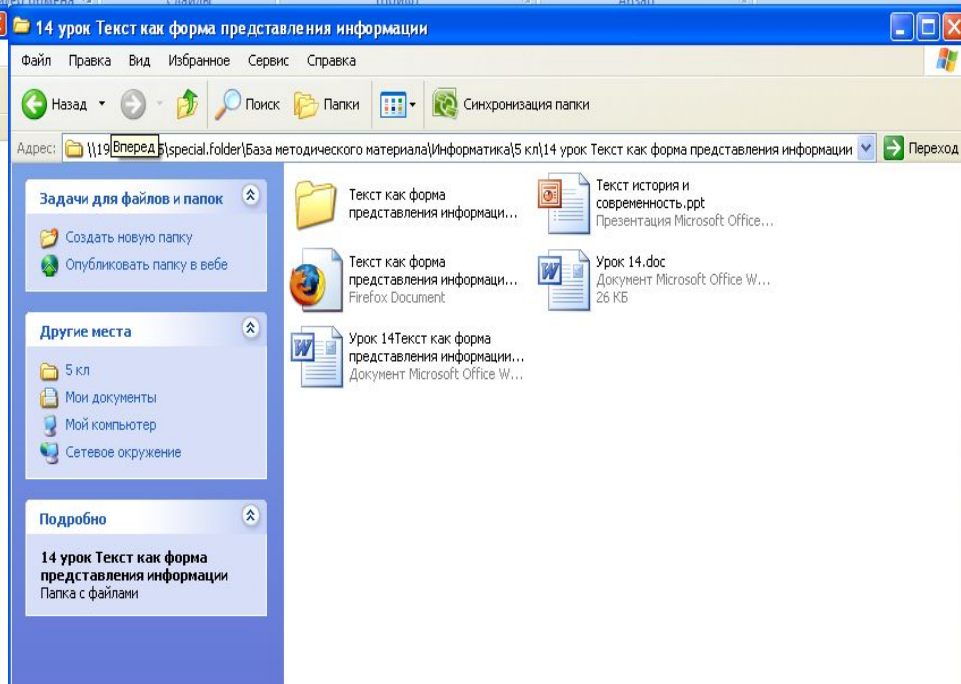
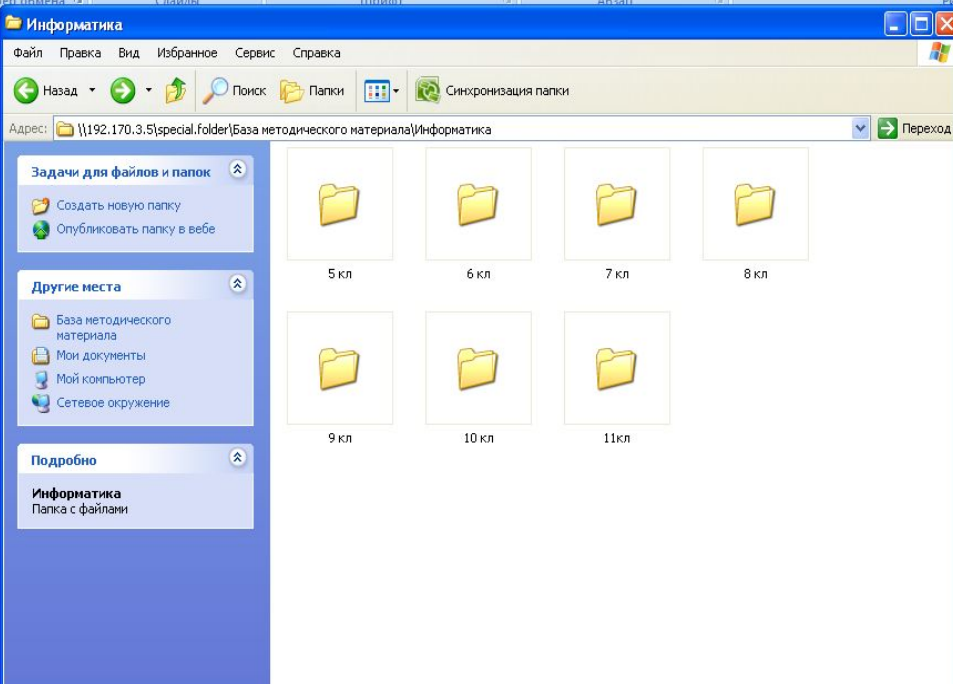
**Другие места**

- special.folder на 192.170.3.5
- Мои документы
- Мой компьютер
- Сетевое окружение

**Подробнее**

**База методического материала**  
Папка с файлами

- |               |                 |                |  |            |              |              |            |
|---------------|-----------------|----------------|--|------------|--------------|--------------|------------|
| Алгебра       | Английский язык | Астрономия     | банк уроков по русск. яз. и лит. от Пичуж... | Библиотека | Биология     | География    | Геометрия  |
| ИЗО           | Информатика     | История        | как разрабатывать олимпиадные задания        | Литература | Математика   | Музыка       | Нач.классы |
| Немецкий язык | ОБЖ             | Обществознание | ОПД  | Право      | реестр детей | Русский язык | Технология |
| Физика        | Физкультура     | Химия          | Черчение                                     |            |              |              |            |



# Школьная медиатека

В 2004 году в школьной библиотекой был получен комплект медиатеки в количестве 28 дисков, в дальнейшем был получен ещё один комплект. На сегодняшний день в медиатеке - 118 дисков и 38 видео кассет.

Библиотека выполняет роль медиатеки, т.к. является центром работы со всеми видами информации: книгами, журналами, видеосредствами, компакт-дисками, Интернет-ресурсами. Здесь школьники могут в любое время получить исчерпывающее знания, как искать информацию и как ее представлять в сети Интернет.

М M+ M-

Справочник: Классы и параллели (15.12.10)

Каталог изданий (15.12.10)

Справочник: Читатели

Выдача книг-Новый

Возврат книг-Новый

Справочник: Предметы

Журнал учетных карточек Рассказать про...

Роль	Класс

Журнал учетных карточек

Список изданий  По всем кроме

Список издательств  По всем кроме

Список авторов  По всем кроме

- Целевое назначение
- Учебная школьная
  - Художественная
  - Научная
  - Учебная высшая
  - Периодика
  - Другая

Детализация

Показывать движения  Показывать суммы

Security Configurati... SCS.rar SAV\_CE\_Rus... New Folder GFI.WebMo... WSUS3Setu...

Active Directory Us... www.driver... internet.acc... block access to autorun.inf.dat jre-1\_5\_0\_... 7-Zip

Firefox Setup 3.0 Beta 4.exe Acrobat Reader 5.0 internet.acc... MDriversPort... ReportView... 7z917.exe

Mozilla Firefox 3 Beta 4 DNS WSUSSetup... Предп

WGAPuginI... DHCP dotnetfx.exe Alchoh

6001.18000.... ISACLIENT-K... desk

Group Policy.msc Winpower\_I... Microsoft Windows Se... TeamViewer 4 Symantec\_A...

Хронограф-...

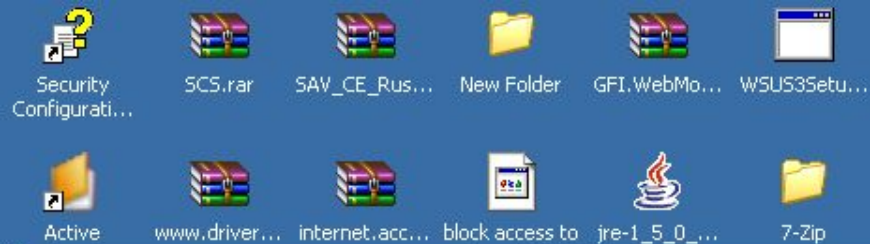
Recycle Bin

**1С:Предприятие**  
Версия 7.7

Лицензия на программу принадлежит:  
© 1996-1999 фирма 1С. Все права защищены.  
©1С:Школьная библиотека, редакция 5.02

Загрузка структуры данных программы...





**Электронный журнал 4 (Шалин С.В.)** [Close] [Maximize] [Refresh]

Основные действия Действия Сортировка Отчеты

Сортировка

Класс  Предмет  Преподаватель

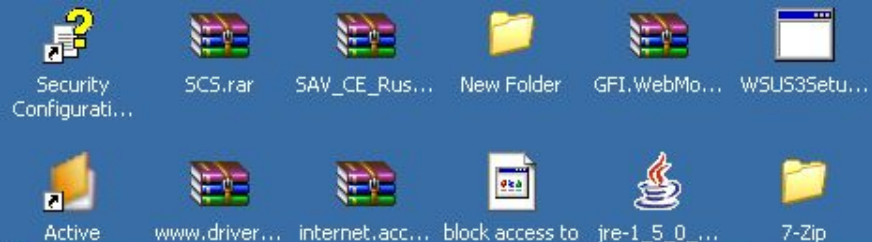
Список страниц

Класс	Предмет	Преподаватель	Поурочное планирование	Система отметок
5а	ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНИ	Шалин С.В.	Не назначено	5-балльная/5-балльная
5б	ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНИ	Шалин С.В.	Не назначено	5-балльная/5-балльная
6а	ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНИ	Шалин С.В.	Не назначено	5-балльная/5-балльная
6б	ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНИ	Шалин С.В.	Не назначено	5-балльная/5-балльная
6к	ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНИ	Шалин С.В.	Не назначено	5-балльная/5-балльная
7а	ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНИ	Шалин С.В.	Не назначено	5-балльная/5-балльная
7б	ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНИ	Шалин С.В.	Не назначено	5-балльная/5-балльная
7к	ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНИ	Шалин С.В.	Не назначено	5-балльная/5-балльная
9а	ЧЕРЧЕНИЕ	Шалин С.В.	Черчение	5-балльная/5-балльная
9к	ЧЕРЧЕНИЕ	Шалин С.В.	Черчение	5-балльная/5-балльная

[Открыть страницу](#)

Вы можете открыть журнальную страницу для просмотра и редактирования.





бк. ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ, Шалин С.В. (Журнал)

Действия Занятия Вид Отчеты

Ж Ж+Б X Отметки В журнал: Н 1 2 3 4 5

№	Учащийся	б/о	отм	ср.балл	"Н"	09 сен	16 сен	23 сен	30 сен	07 окт	14 окт	21 окт	28 окт	14 ноя	04 ноя
1	Баланюк Никита	6	1	2.0					3	5		4			
2	Бегунец Никита	9	0				3		Н	5	3				
3	Беляев Анатолий	6	1	5.0			3			3		5			
4	Богданова Анна	6	1	3.0		5				4		3			
5	Борисова Евгения	6	1	4.0			3			4		4			
6	Бунеев Данил	6	1	5.0		5	5			5		5	Н		
7	Демеуев Ермак	6	1	4.0		5				5	4	4			
8	Загатин Виктор	6	1	5.0			5					4			
9	Иванова Марина	6	1	4.0		4				3		5			
10	Казакова Дарья	6	1	4.0		4				5		5			
11	Кралецкий Владислав	9	0		2					4	4	Н	Н		

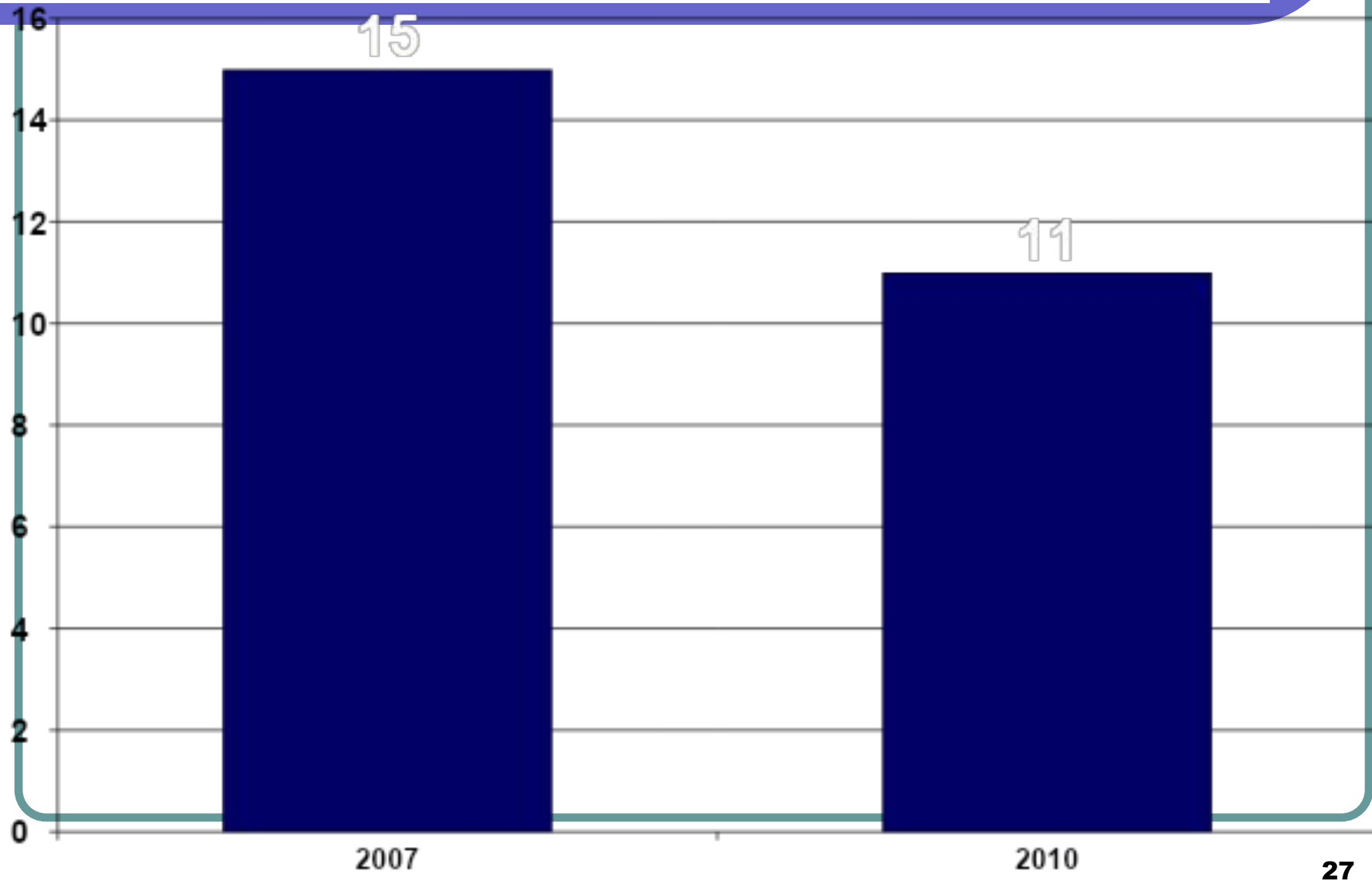
Отсутствие на занятии: 0

Колонка не содержит отметок

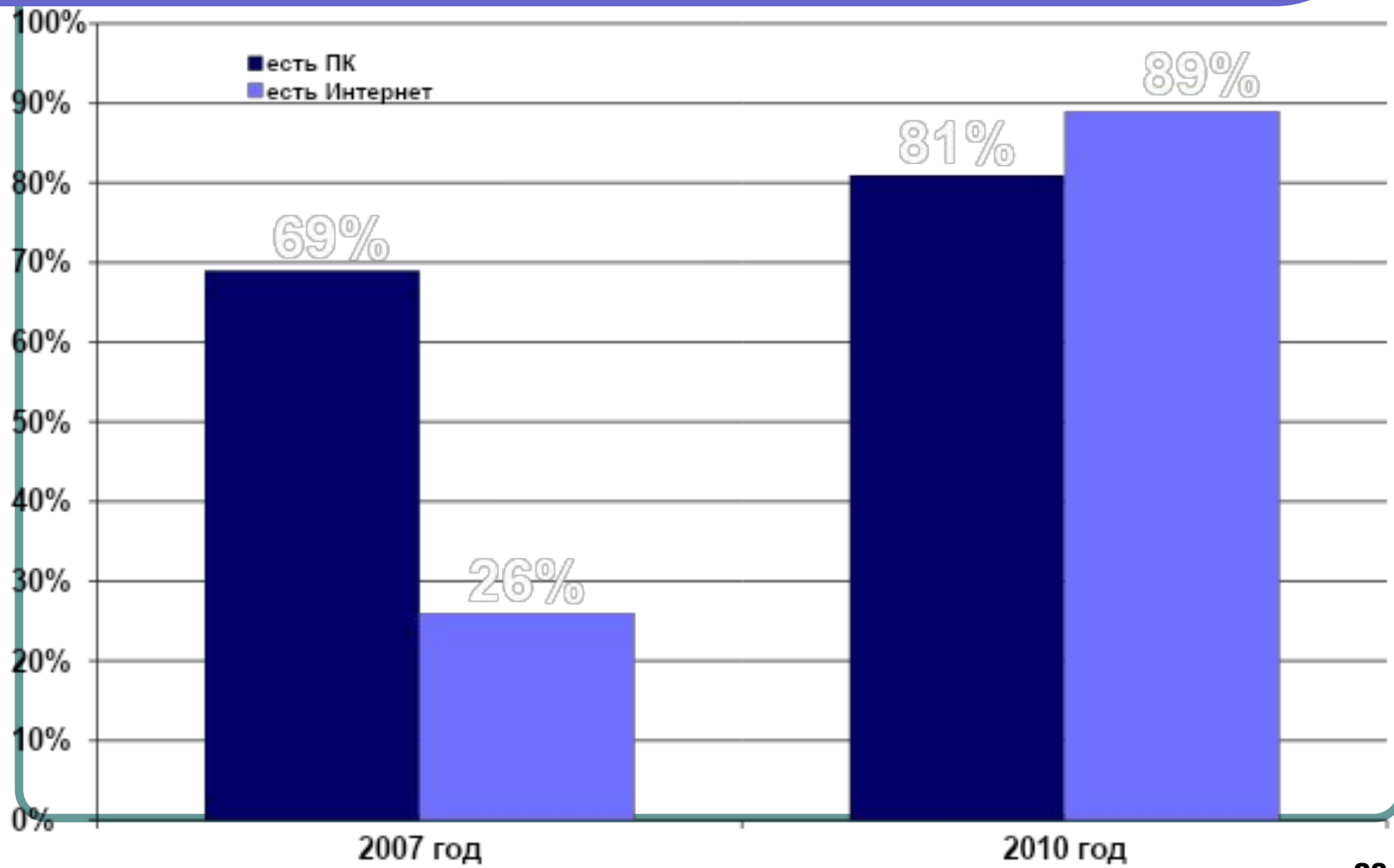
Баланюк Н.Ю. 04.11.10 Нет оценок.

Дата	Что пройдено	Домашнее задание
02.09	Инструктаж по ТБ Опасности при переправах через реки	пр.21.2
09.09	Обеспечение водой. Поиск и добывание воды	пр.18, пр.18.1, пр.18.2
16.09	Как вести себя при встрече с хищными зверями	пр.21.1., пр.21.3
23.09	Если ты отстал от группы	пр.7
30.09	Если ты заблудился в лесу	пр.8
07.10	Авария транспортного средства в безводной местности	пр.9
14.10	Способы подачи сигналов бедствия	пр.10
21.10	Ориентирование по компасу	пр.11
28.10	Ориентирование по Солнцу, Луне и Звездам	пр.18
04.11		
11.11		
15.11	Ориентирование по местным признакам	пр. 13
18.11		

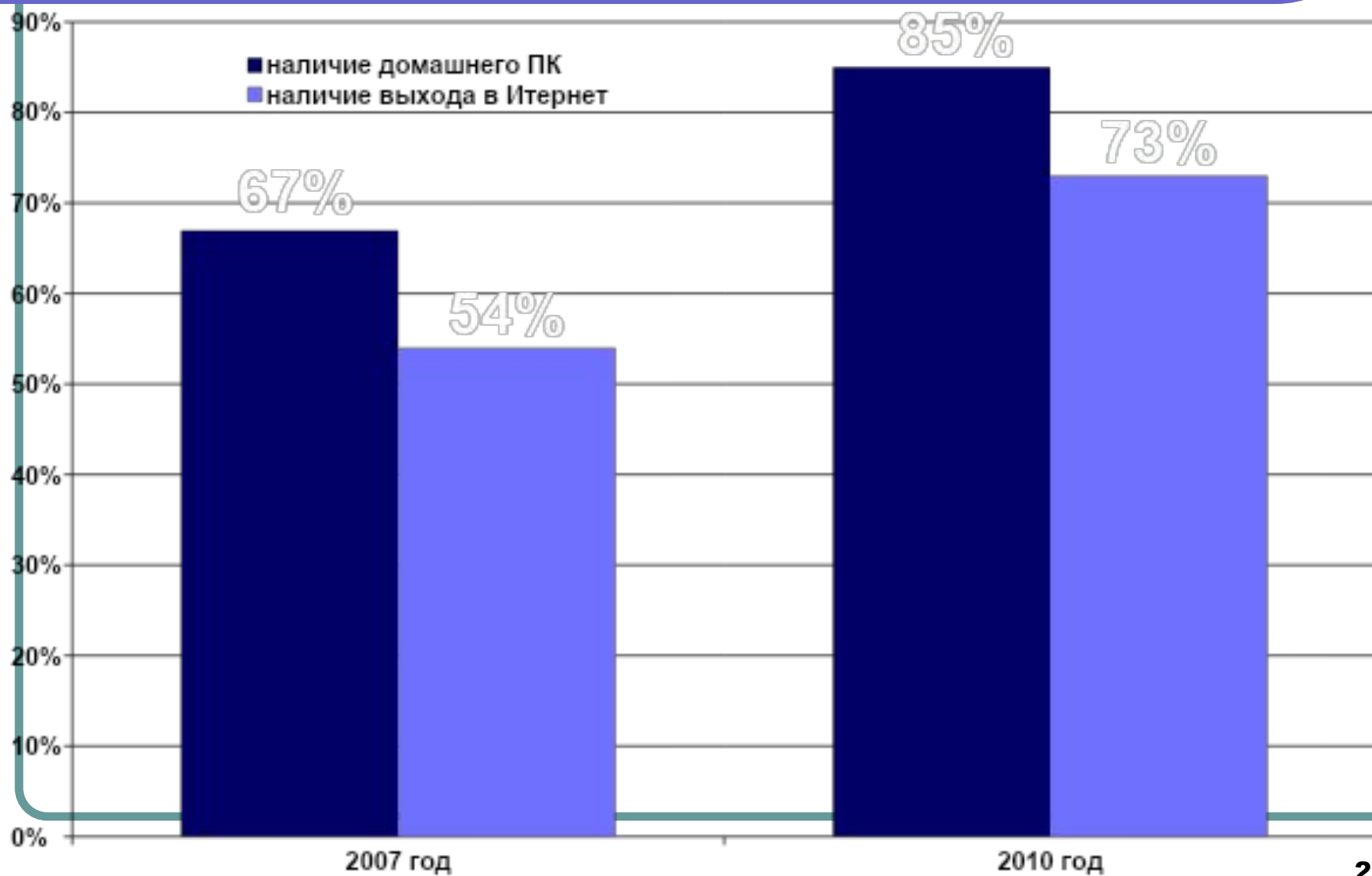
# Количество учащихся на один компьютер



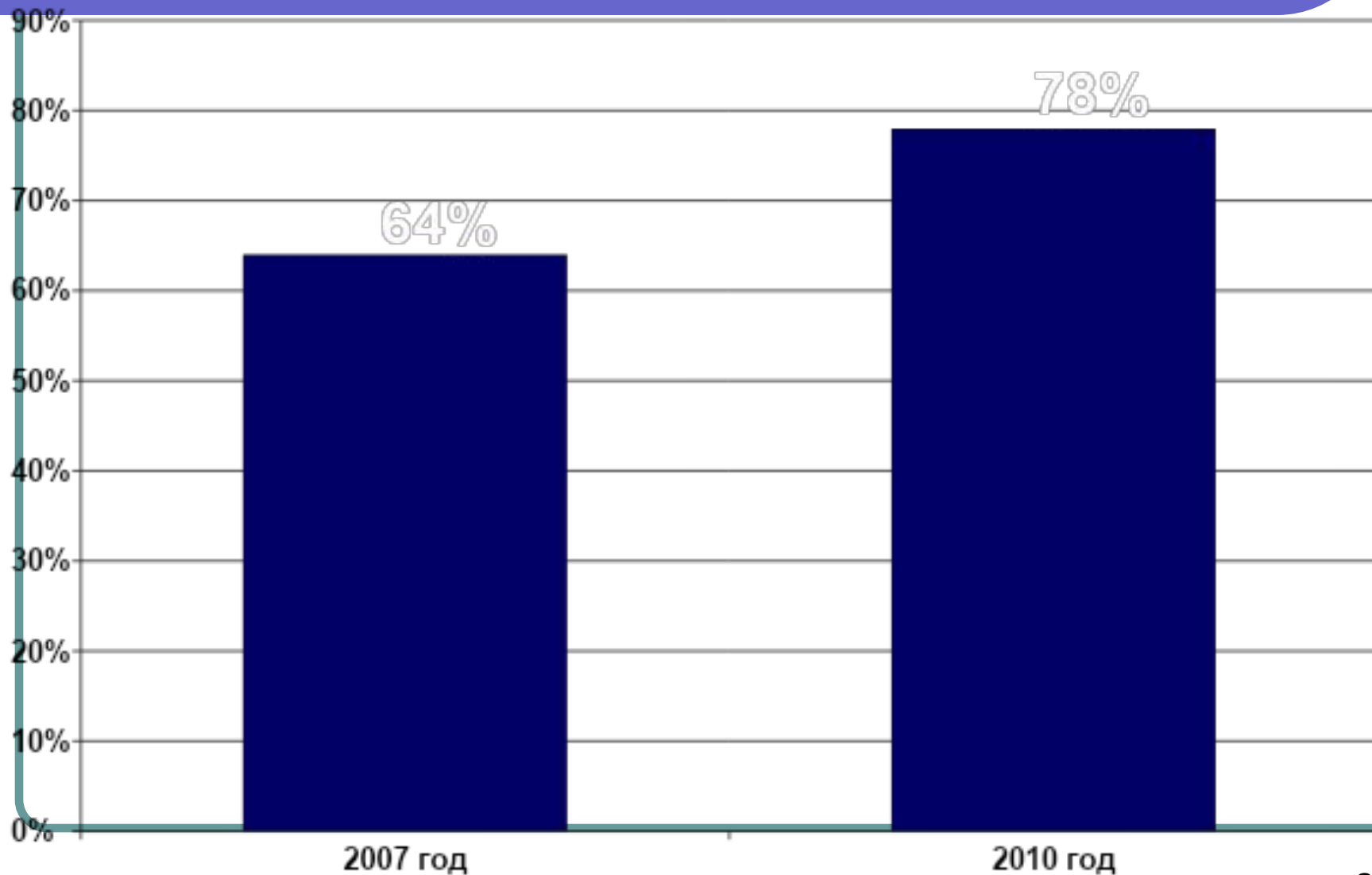
# Наличие домашних компьютеров у учащихся



# Наличие домашнего компьютера у педагогов школы



# Умение пользоваться компьютером родителями



# Спасибо за внимание!

