

# Настройка прокси-сервера и администрирование локальной сети

- Прокси-сервер Winproxy 1.5
- Администрирование локальной сети с помощью программы DameWare NT Utilities

# Способы распределения Интернет в сети

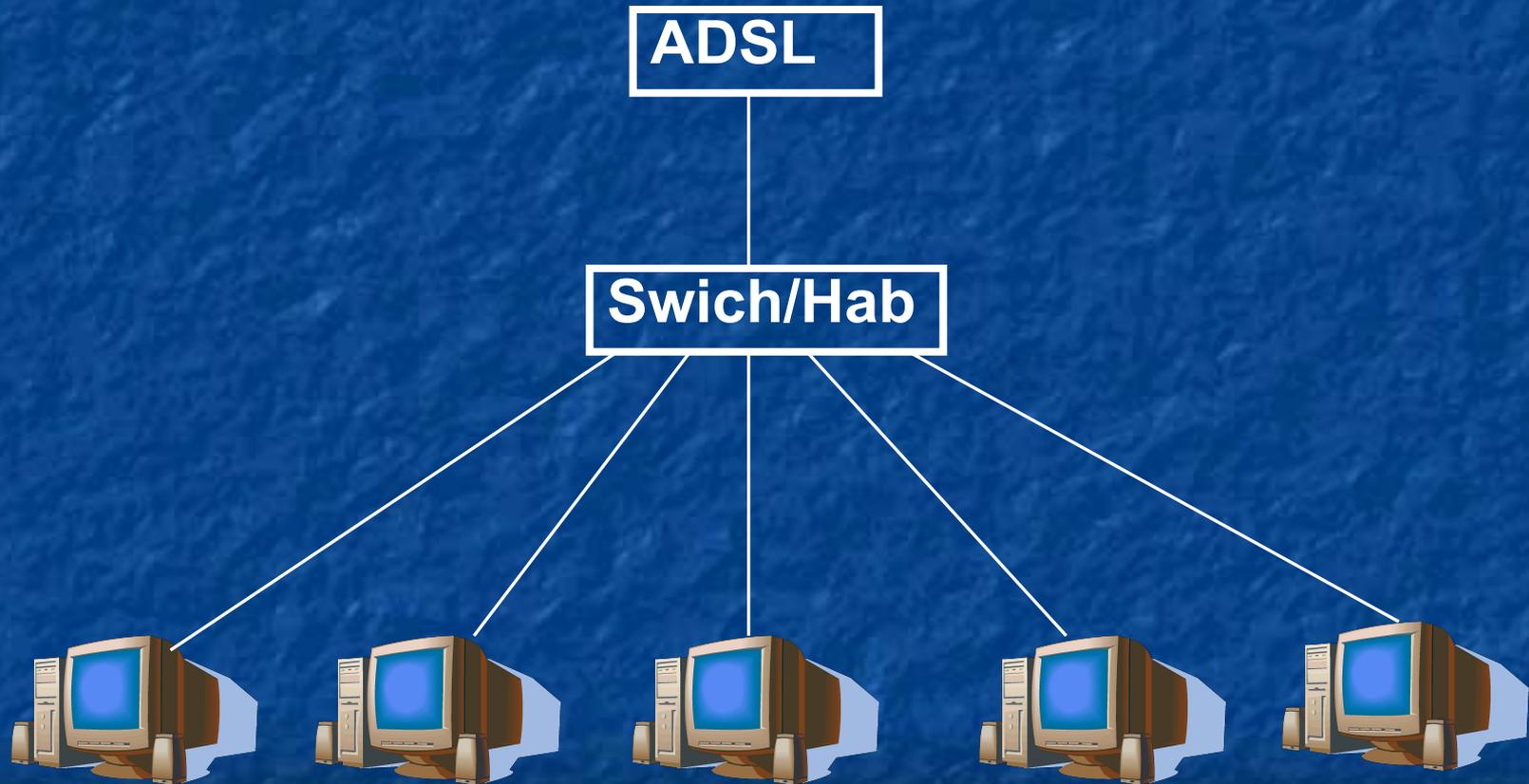
---

Через switch/hub (локальная  
сеть отсутствует)

В локальной сети  
(workgroup)  
с помощью прокси

В локальной сети (домен)  
с помощью прокси

# 1) Через switch/hab



<b>Плюсы</b>	<b>Минусы</b>
Никаких настроек	Нет локальной сети
	Нет возможности отслеживать потоки

## 2) В локальной сети (workgroup) с помощью прокси



# Настройка прокси

1. Установить Winproху
2. Конфигурирование

# конфигурирование

1) Настройка прокси:

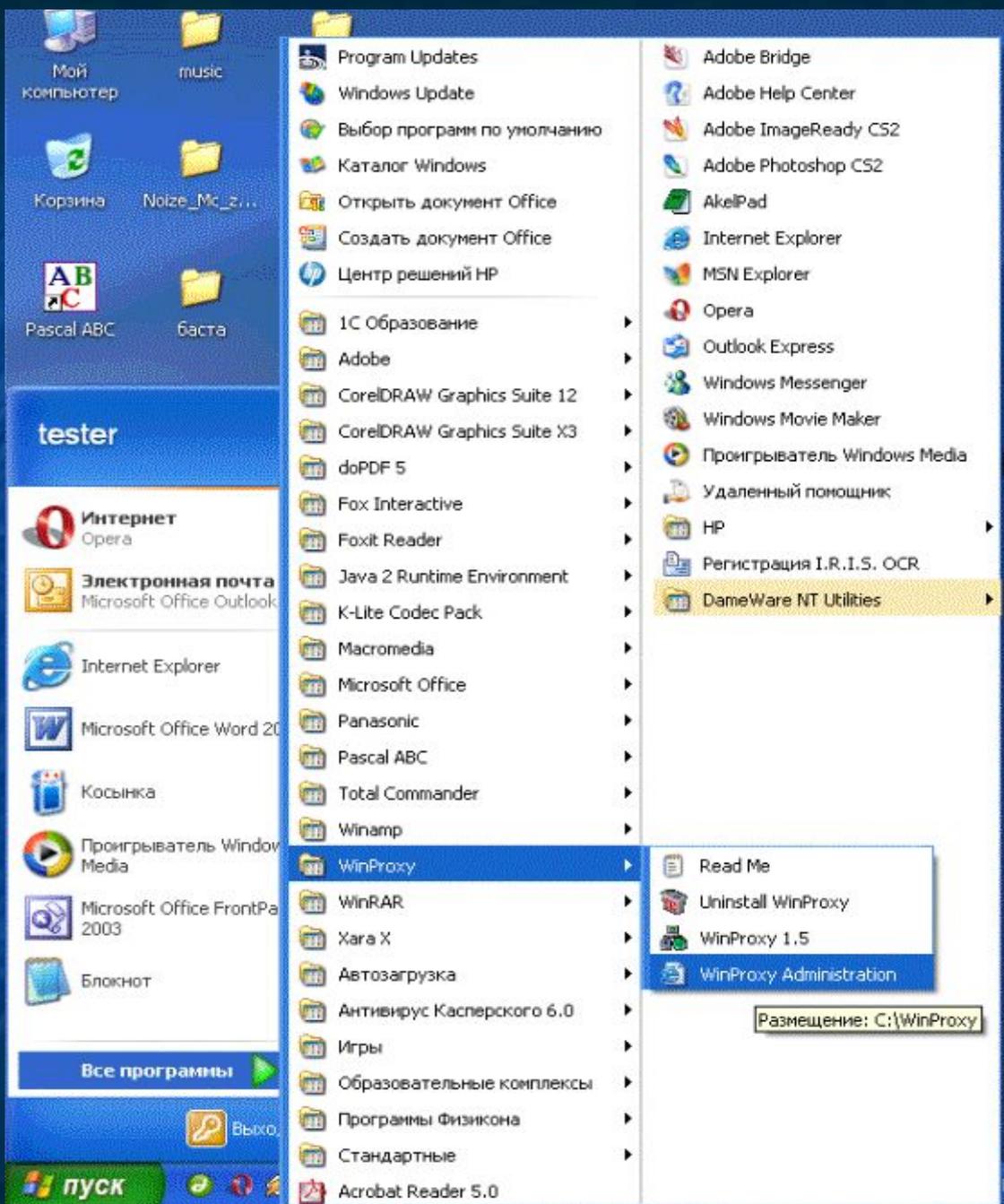
Запустить WinProху

Вызвать из меню пуск-все

программы-WinProху-WinProху Administration

2) Открыть командную строку

В командной строке набрать команду ipconfig и нажать Enter, в появившемся окне появятся IP адреса сетевых подключений



- Program Updates
- Windows Update
- Выбор программы по умолчанию
- Каталог Windows
- Открыть документ Office
- Создать документ Office
- Центр решений HP
- 1С Образование
- Adobe
- CorelDRAW Graphics Suite 12
- CorelDRAW Graphics Suite X3
- doPDF 5
- Fox Interactive
- Foxit Reader
- Java 2 Runtime Environment
- K-Lite Codec Pack
- Macromedia
- Microsoft Office
- Panasonic
- Pascal ABC
- Total Commander
- Winamp
- WinProxy
- WinRAR
- Xara X
- Автозагрузка
- Антивирус Касперского 6.0
- Игры
- Образовательные комплексы
- Программы Физикона
- Стандартные
- Acrobat Reader 5.0

- Adobe Bridge
- Adobe Help Center
- Adobe ImageReady CS2
- Adobe Photoshop CS2
- AkelPad
- Internet Explorer
- MSN Explorer
- Opera
- Outlook Express
- Windows Messenger
- Windows Movie Maker
- Проигрыватель Windows Media
- Удаленный помощник
- HP
- Регистрация I.R.I.S. OCR
- DaveWare NT Utilities

- Read Me
- Uninstall WinProxy
- WinProxy 1.5
- WinProxy Administration

Размещение: C:\WinProxy

Мой компьютер  
music  
Корзина  
Noize\_Mc\_z...  
Pascal ABC  
баста

tester

- Интернет  
Opera
- Электронная почта  
Microsoft Office Outlook
- Internet Explorer
- Microsoft Office Word 2003
- Косынка
- Проигрыватель Windows Media
- Microsoft Office FrontPage 2003
- Блокнот

Все программы

Выход

пуск



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Версия 5.1.2600]
(C) Корпорация Майкрософт, 1985-2001.
C:\Documents and Settings\router.NS>ipconfig

Настройка протокола IP для Windows

школьная сеть - Ethernet адаптер:

DNS-суффикс этого подключения . . . :
IP-адрес . . . . . : 169.254.100.1
Маска подсети . . . . . : 255.255.255.0
Основной шлюз . . . . . :

интернет - Ethernet адаптер:

DNS-суффикс этого подключения . . . :
IP-адрес . . . . . : 10.50.88.98
Маска подсети . . . . . : 255.255.255.224
Основной шлюз . . . . . : 10.50.88.97

C:\Documents and Settings\router.NS>
```



Microsoft Windows XP [Версия 5.1.2600]  
(C) Корпорация Майкрософт, 1985-2001.

C:\Documents and Settings\router.NS>ipconfig

Настройка протокола IP для Windows

школьная сеть - Ethernet адаптер:

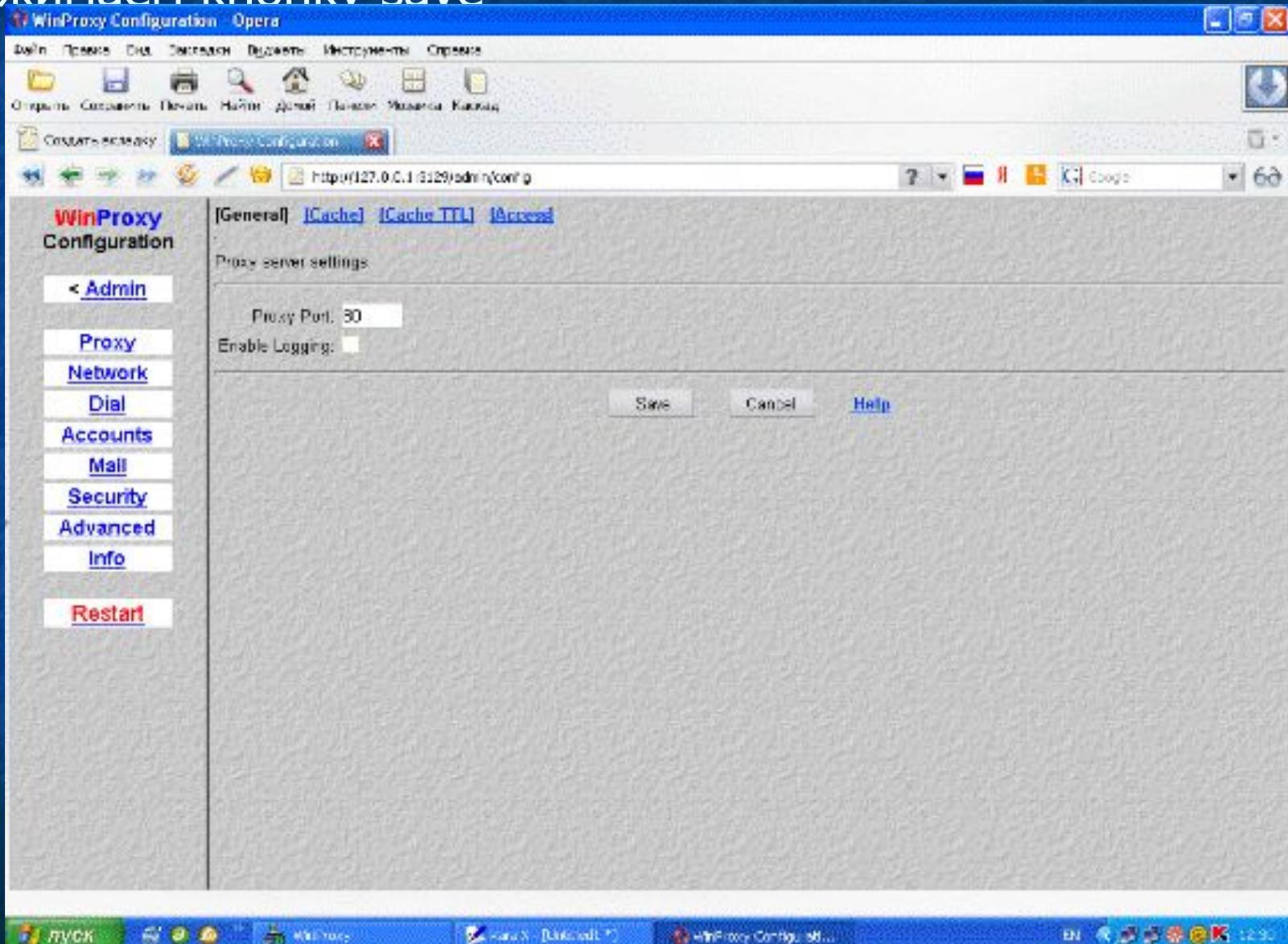
DNS-суффикс этого подключения . . . :  
IP-адрес . . . . . : 169.254.100.1  
Маска подсети . . . . . : 255.255.255.0  
Основной шлюз . . . . . :

интернет - Ethernet адаптер:

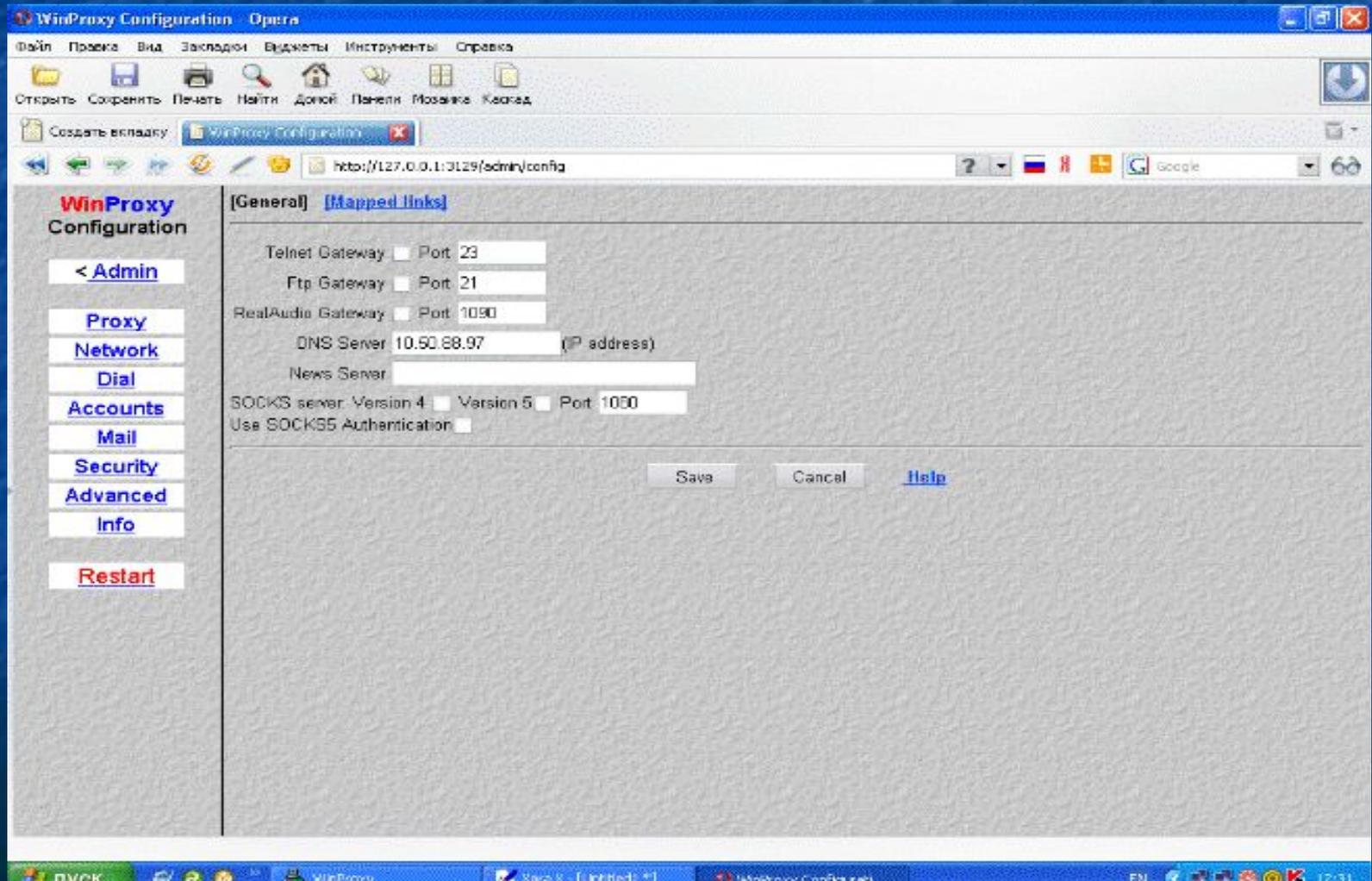
DNS-суффикс этого подключения . . . :  
IP-адрес . . . . . : 10.50.88.98  
Маска подсети . . . . . : 255.255.255.224  
Основной шлюз . . . . . : 10.50.88.97

C:\Documents and Settings\router.NS>

В окне настройки прокси выбираем пункт configuration-proxy  
В пункте proxy port устанавливаем значение 80  
Нажимаем кнопку save

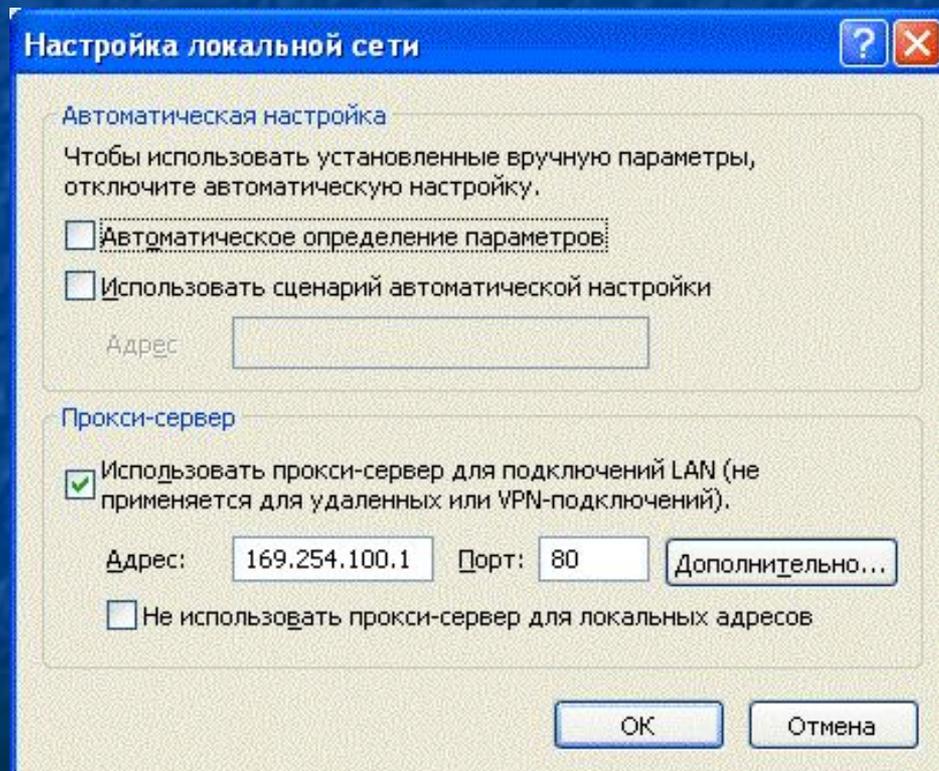
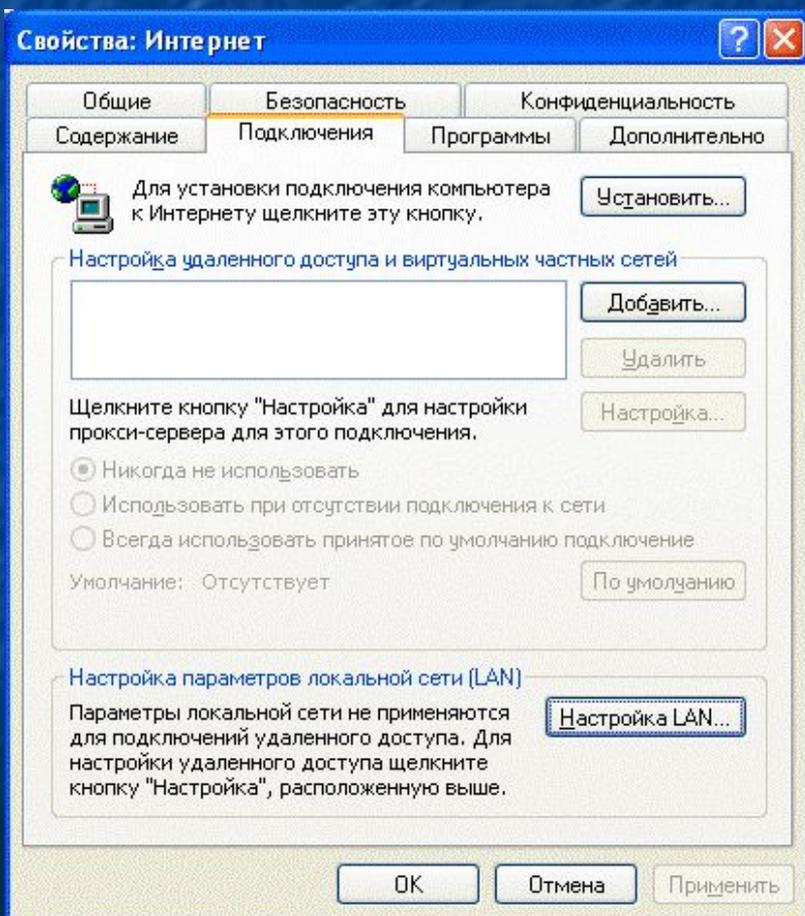


Выбираем пункт Network и в меню DNS Server задаем адрес  
основного шлюза Интернет подключения(ком. строка)  
Ставим порт 80 и нажимаем кнопку Save  
настройка прокси закончена  
Нажимаем кнопку Restart



# Настройка других компьютеров:

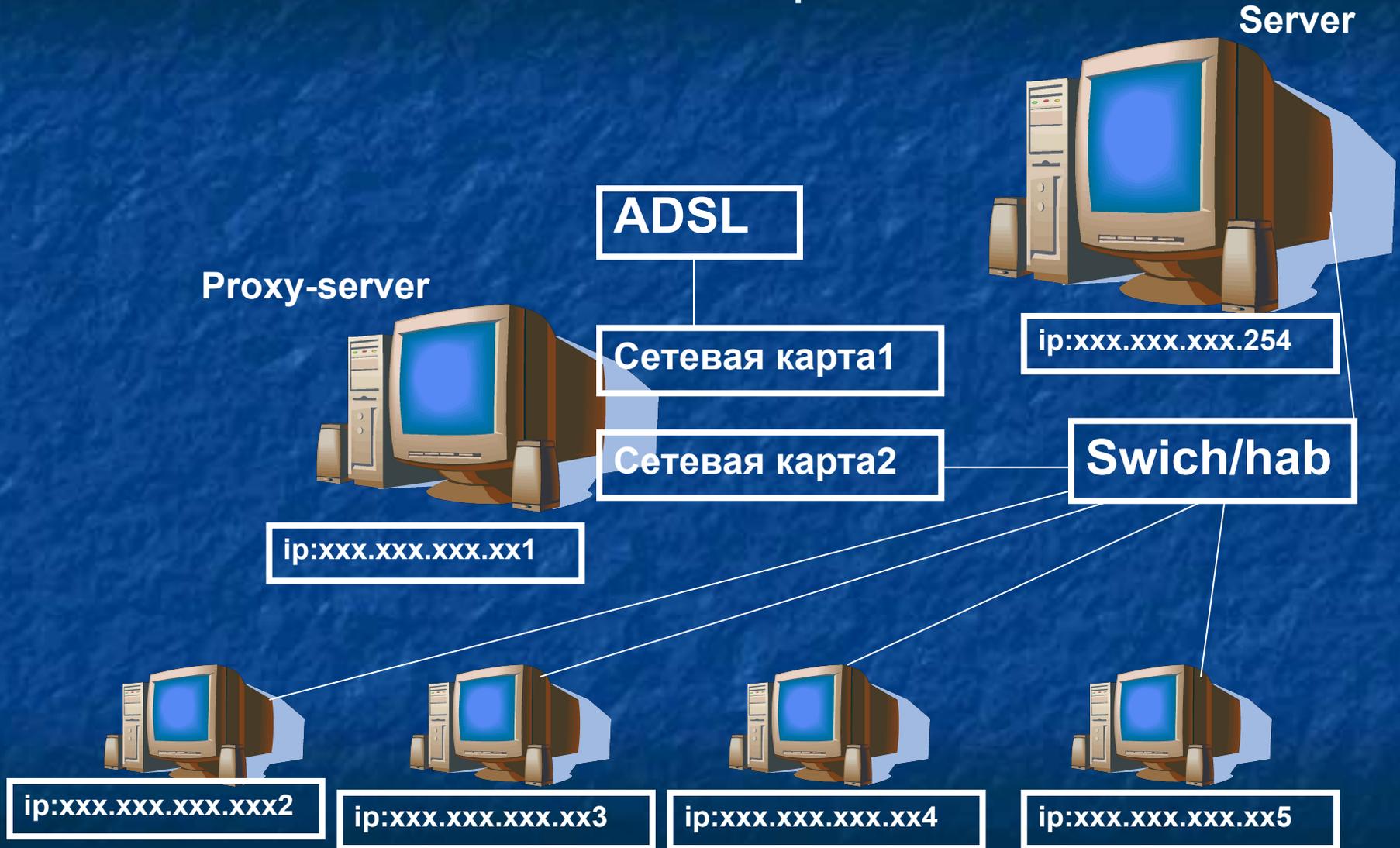
1. Выбираем в меню Пуск-Панель управления –Свойства обозревателя
2. Выбираем закладку подключения-настройка LAN
3. Устанавливаем адрес компьютера с прокси и задаем порт 80



<b>Плюсы</b>	<b>Минусы</b>
Минимум настроек	Необходимо настраивать каждый ПК отдельно
Возможность распределения потоков	Все ПК в сети равнозначны
Одновременная работа в Интернете и локальной сети	Необходимо конфигурировать каждого пользователя

**Ранг локальной сети должен отличаться от ранга сети Интернет** если адрес Интернет начинается на 2-значное число(10.xxx.xxx.xxx), то адрес ПК в локальной сети должен начинаться с 3-значного числа(169.xxx.xxx.xxx)

### 3) В локальной сети (домен) с помощью прокси



- 1) Для создания домена необходимо на один из компьютеров в сети установить систему Windows Server 2000/2003
- 2) Настройки прокси устанавливаются, как и в обычной сети

<b>Плюсы</b>	<b>Минусы</b>
Минимум настроек	Достаточно сложные настройки сервера
Возможность распределения потоков	
Одновременная работа в Интернете и локальной сети	
Все настройки задаются с 1 ПК (сервера), возможность настройки каждого пользователя с 1 ПК	
Все пользователи не равнозначны в сети	

# Администрирование локальной сети с помощью программы DaneWare NT Utilities