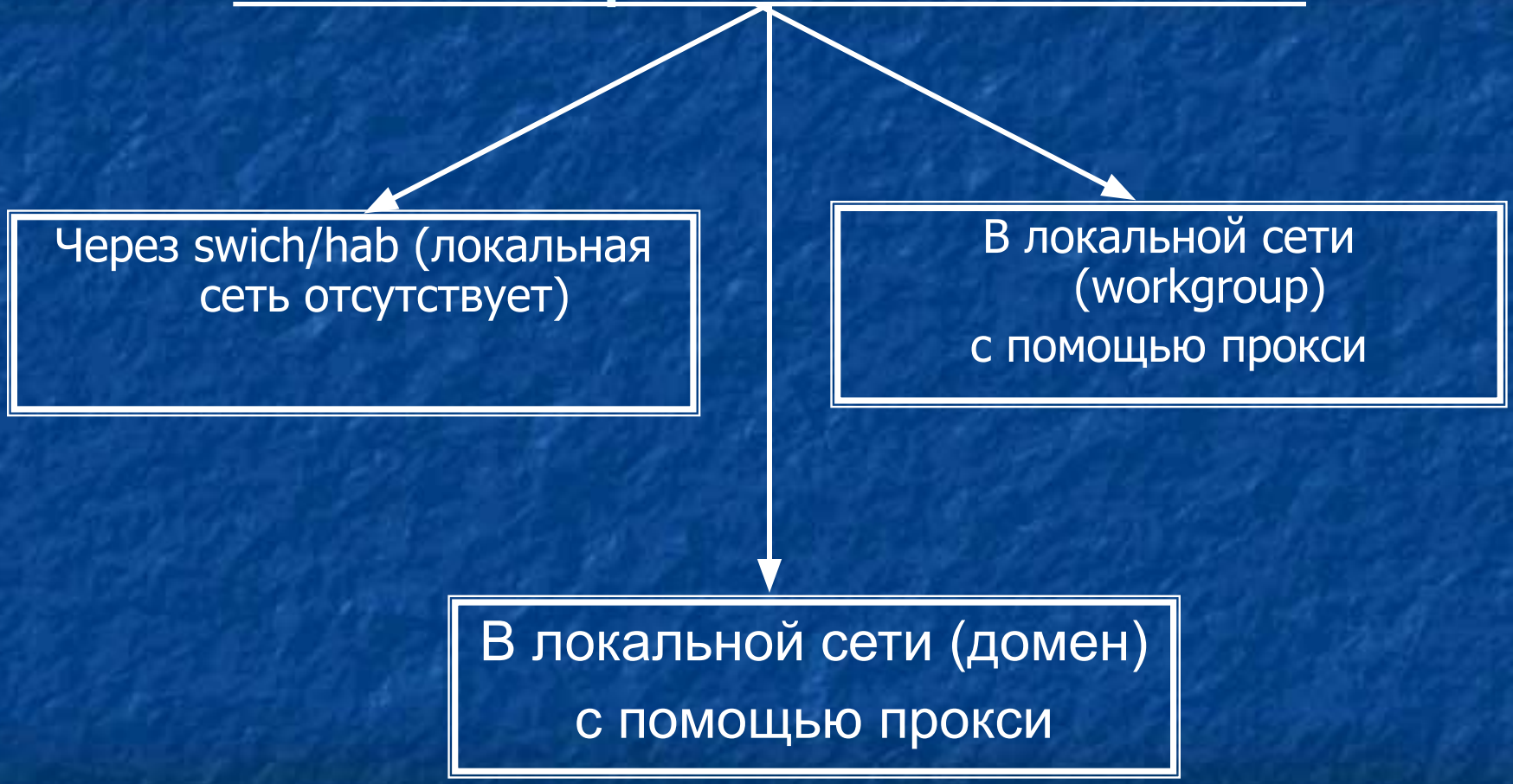
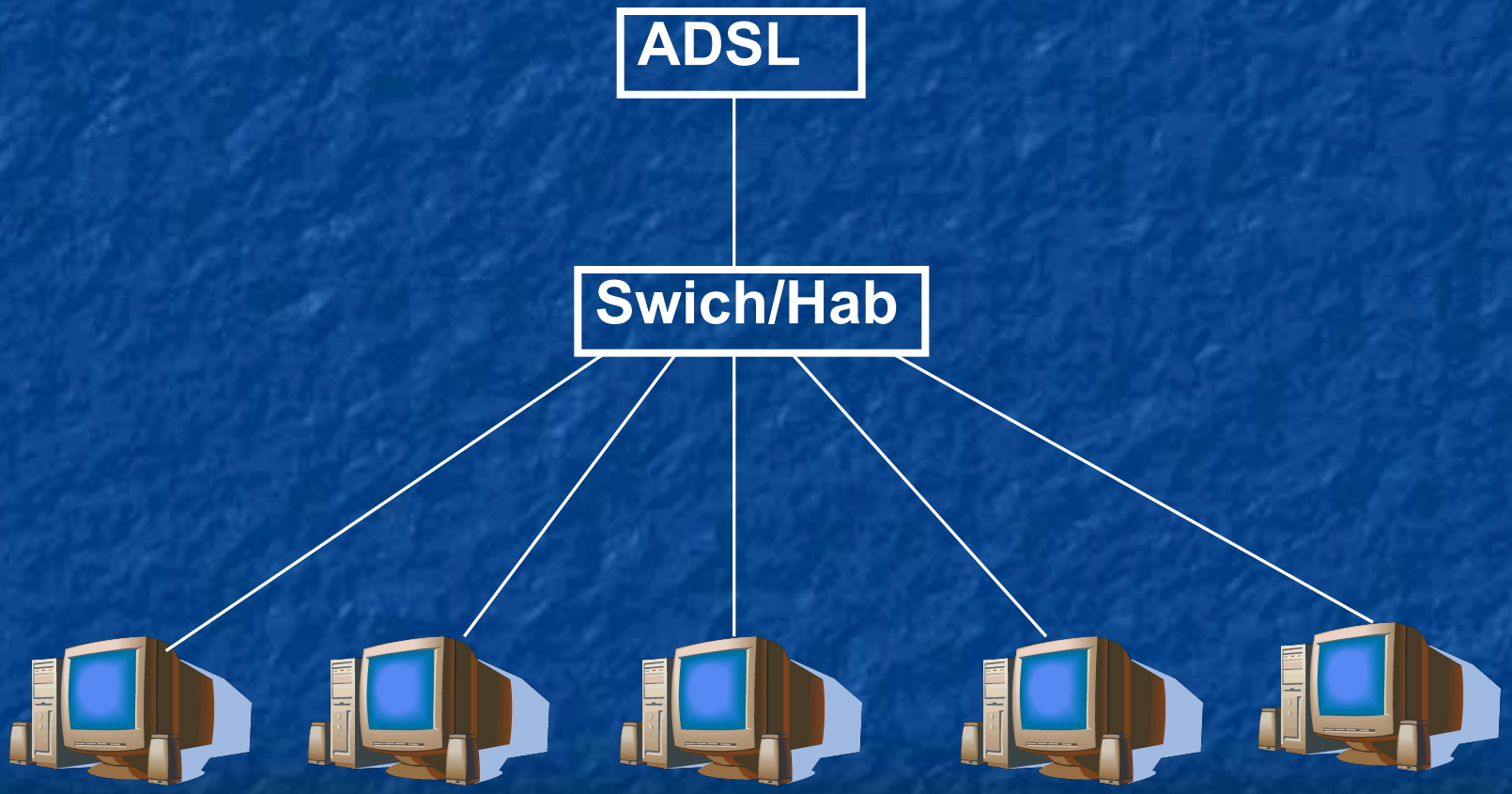
Настройка прокси-сервера и администрирование локальной сети

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

Способы распределения Интернет в сети



1)Через swich/hab



Плюсы	Минусы
Никаких настроек	Нет локальной сети
	Нет возможности отслеживать потоки

2)В локальной сети (workgroup) с помощью прокси

Настройка прокси

1. Установить Winproxy
2. Конфигурирование

конфигурирование

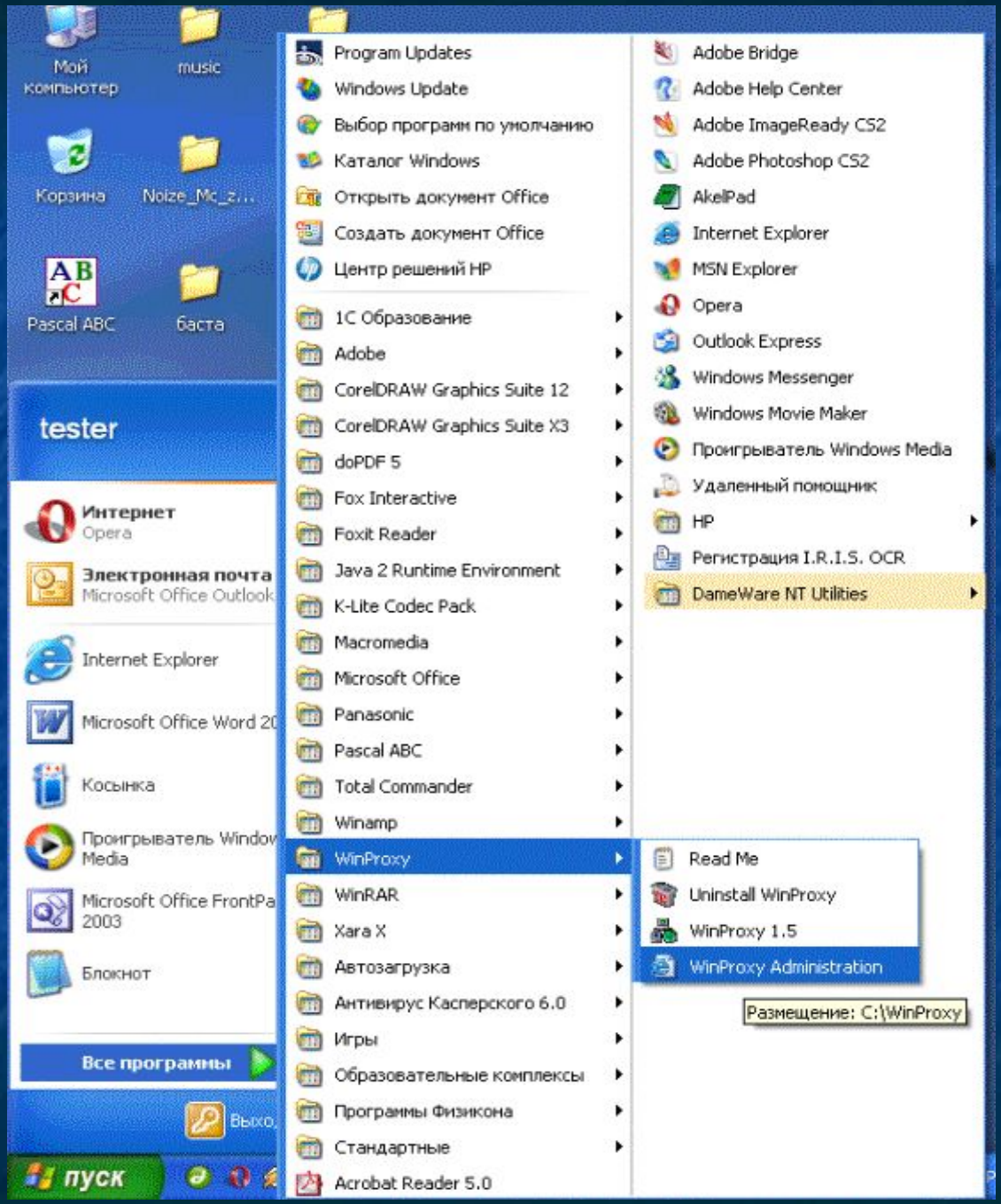
1) Настройка прокси:

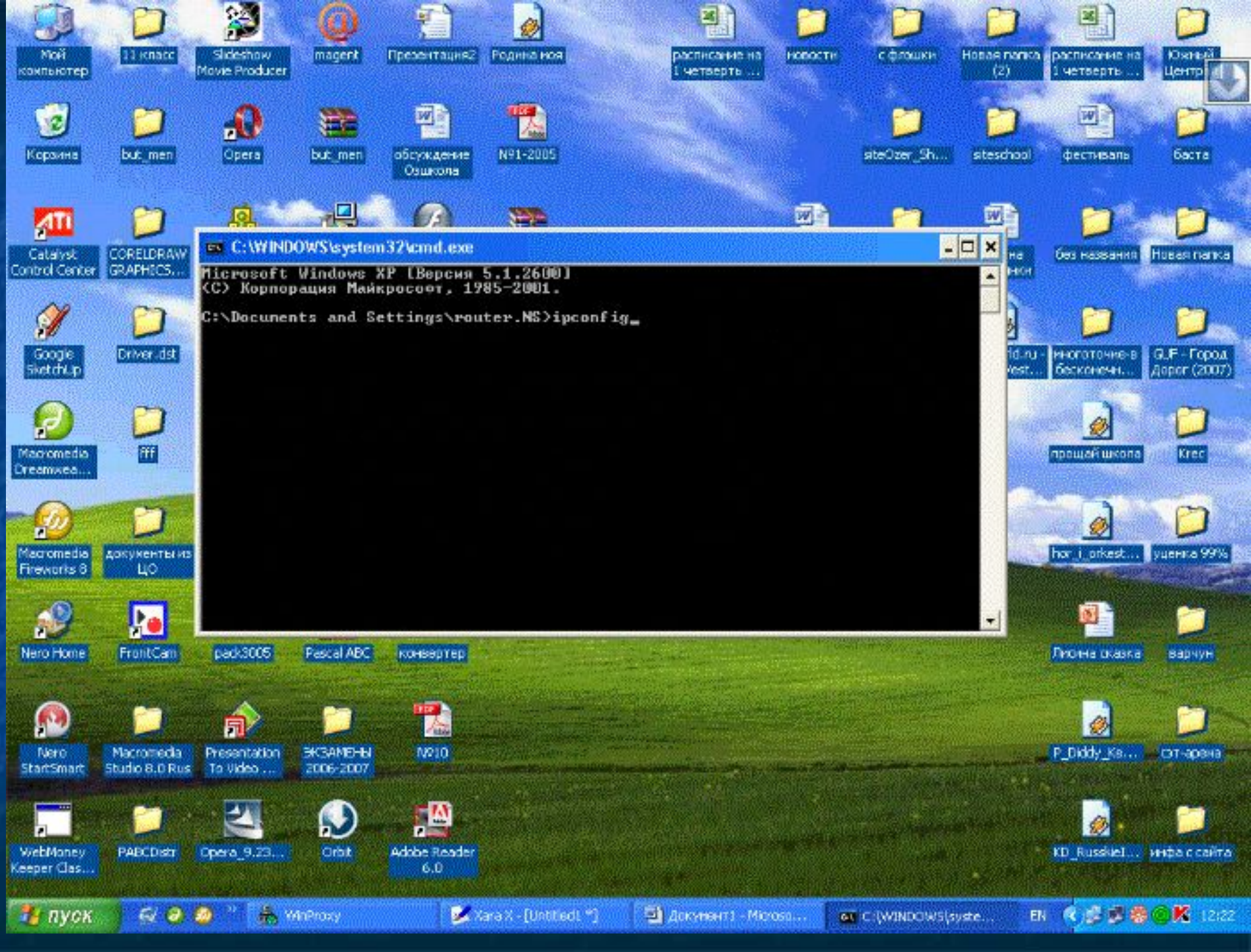
Запустить WinProxy

Вызвать из меню пуск-все программы-WinProxy-WinProxy Administration

2) Открыть командную строку

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

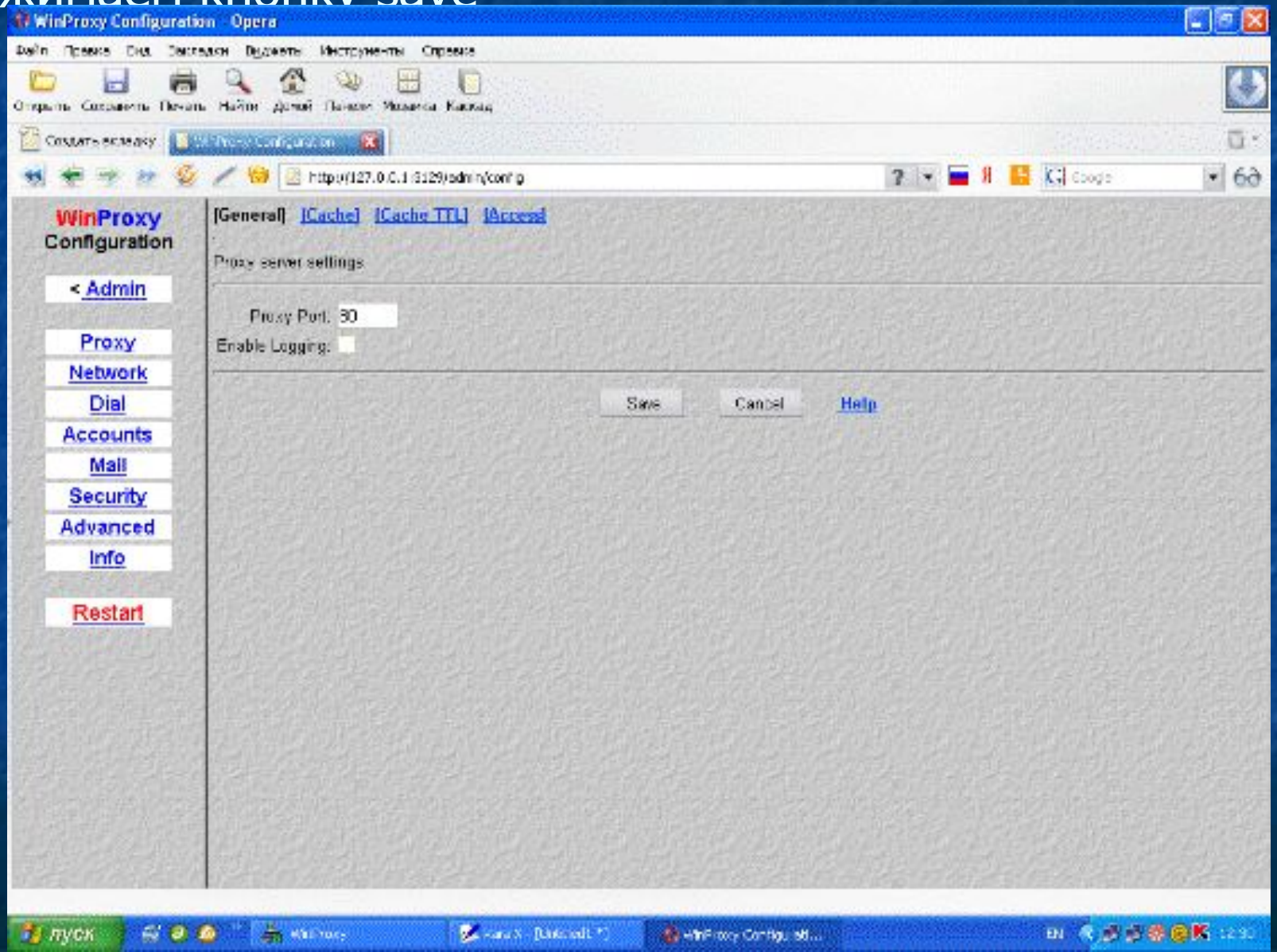

Мой компьютер
music
Корзина
Noize_Mc_z...
Pascal ABC
баста
tester
Интернет
Opera
Электронная почта
Microsoft Office Outlook
Internet Explorer
Microsoft Office Word 20
Косынка
Проигрыватель Window Media
Microsoft Office FrontPa 2003
Блокнот
Все программы
Выхо
пуск
Program Updates
Windows Update
Выбор программ 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
DameWare NT Utilities
Read Me
Uninstall WinProxy
WinProxy 1.5
WinProxy Administration
Размещение: C:\WinProxy


C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Версия 5.1.2600]
(C) Корпорация Майкрософт, 1985-2001.
C:\Documents and Settings\router.NS>ipconfig_
Мой компьютер
11 класс
Slideshow Movie Producer
magent
Презентация2
Родина моя
расписание на 1 четверть ...
новости
с флешки
Новая папка (2)
расписание на 1 четверть ...
Южный Центр
Корзина
but_men
Opera
but_men
обсуждение Ошкола
N91-2005
siteOzer_Sh...
siteschool
фестиваль
Баста
Catalyst Control Center
CORELDRAW GRAPHICS...
без названия
Новая папка
Google SketchUp
Driver_dst
многоточие-в бесконечн...
GUF - Город Дорог (2007)
Macromedia Dreamwea...
fff
прощай школа
Класс
Macromedia Fireworks 8
документы из ЦО
hor_i_orkest...
ученик 99%
Nero Home
FrontCam
pack3005
Pascal ABC
конвертер
Лисина сказка
варчун
Nero StartSmart
Macromedia Studio 8.0 Rus
Presentation To Video ...
ЭКЗАМЕНЫ 2006-2007
N910
P_Diddy_Ke...
от-арена
WebMoney Keeper Clas...
PABCDistr
Opera_9.23...
Orbit
Adobe Reader 6.0
KD_Russkiel...
инфа с сайта
пуск
WinProxy
Xara X - [Untitled1 *]
Документ1 - Microso...
C:\WINDOWS\syste...
EN
12:22

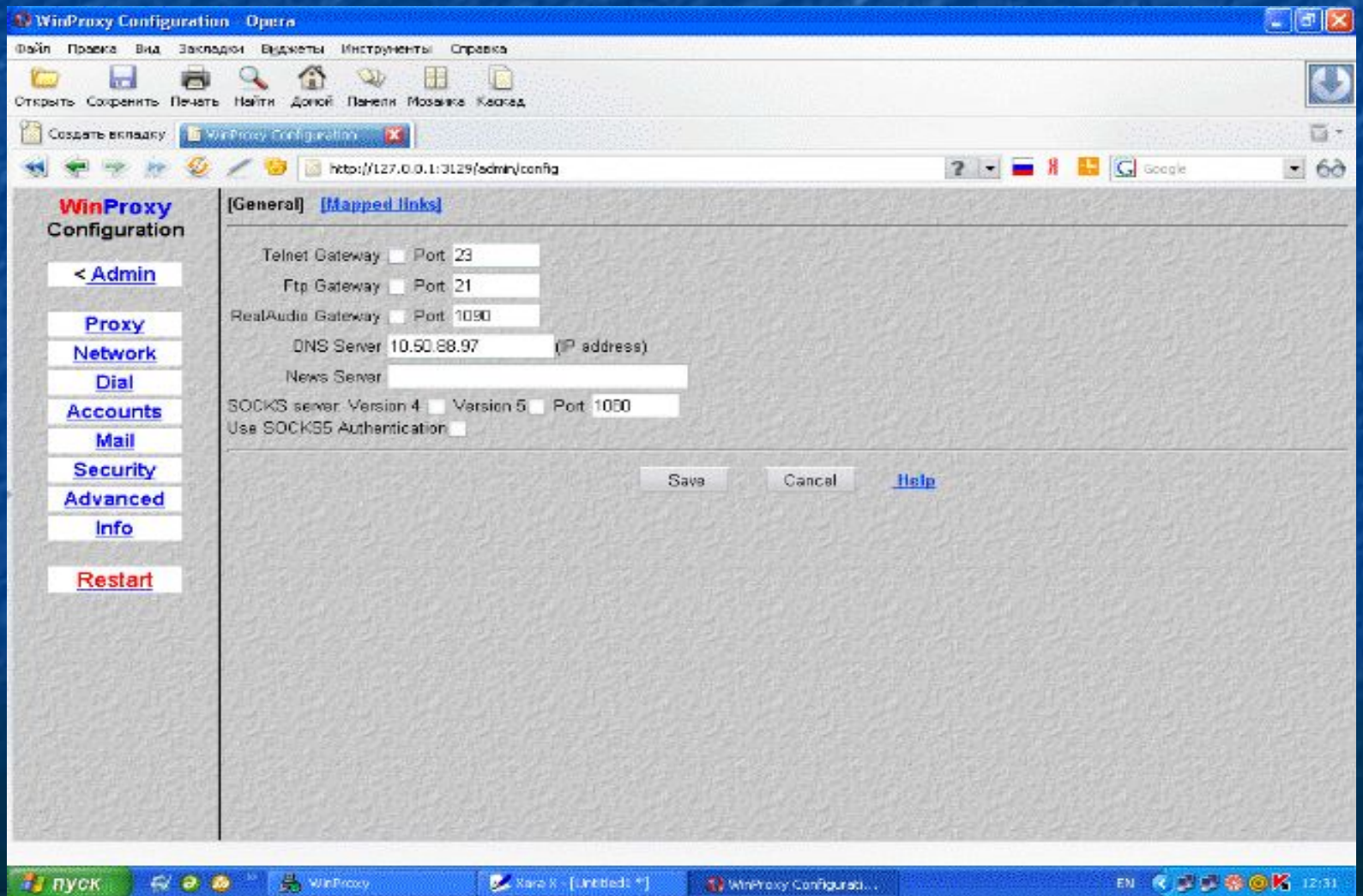
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Версия 5.1.2600]
(C) Корпорация Майкрософт, 1985-2001.
C:\Documents and Settings\router.NS>ipconfig
Настройка протокола IP для Windows
школьная сеть - Ethernet адаптер:
DNS-суффикс этого подключения . . :
IP-адрес . . . . . : 169.254.100.1
Маска подсети . . . . . : 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

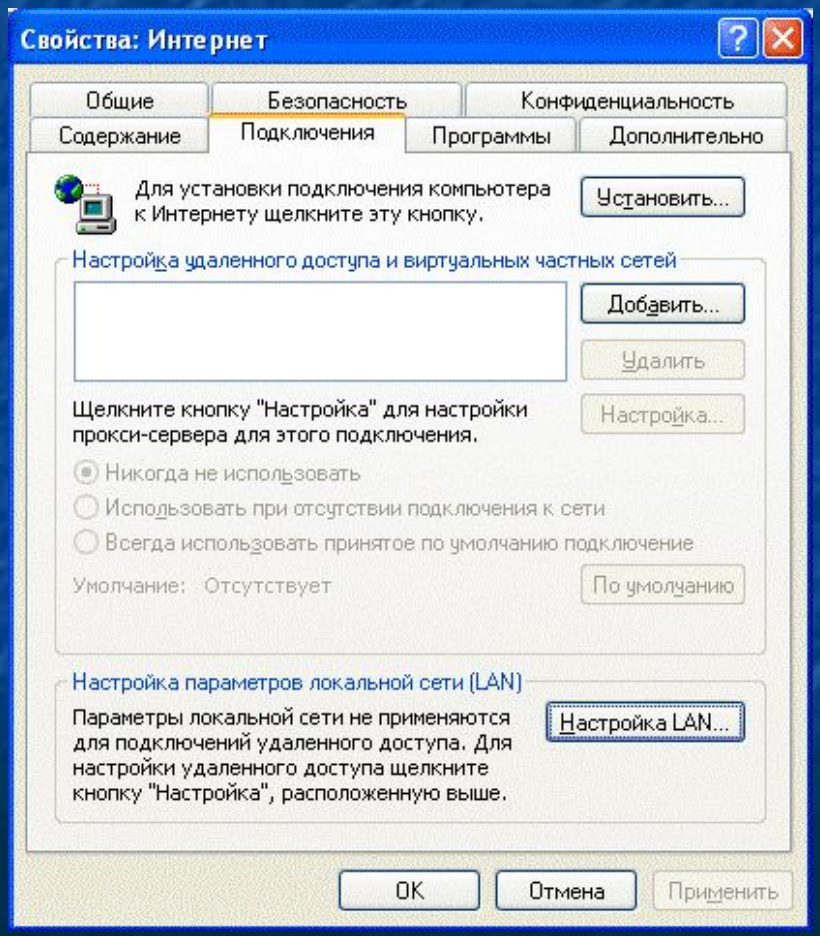


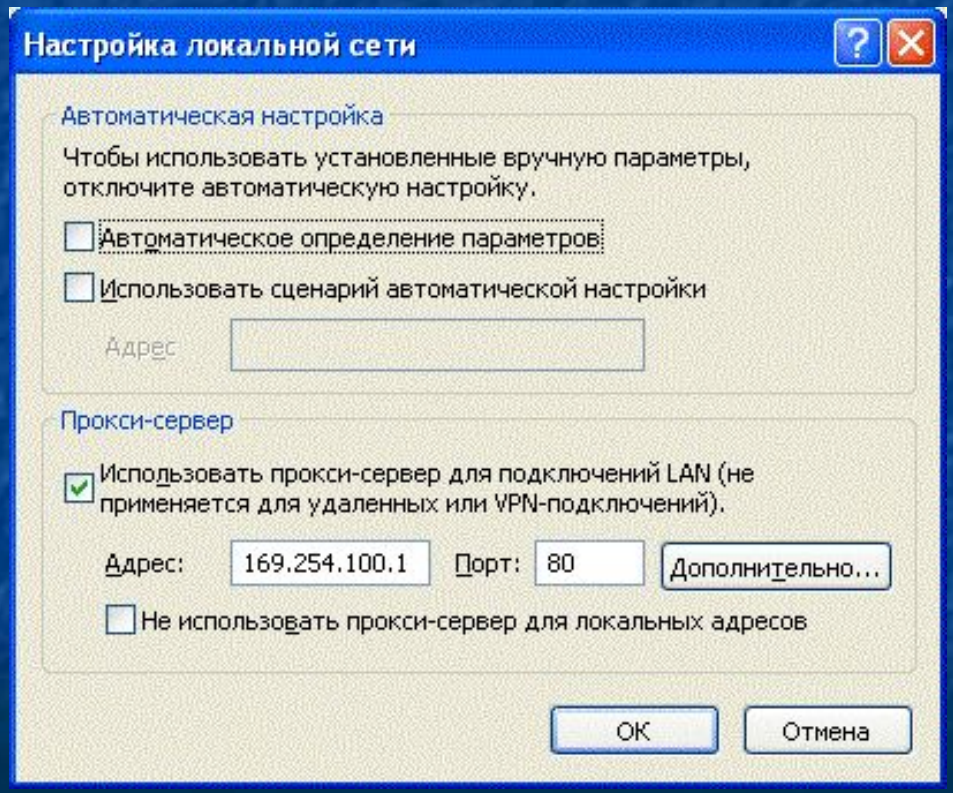
Выбираем пункт Network и в меню DNS Server задаем адрес основного шлюза Интернет подключения(ком. строка)
Ставим порт 80 и нажимаем кнопку Save
настройка прокси закончена
Нажимаем кнопку Restart



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



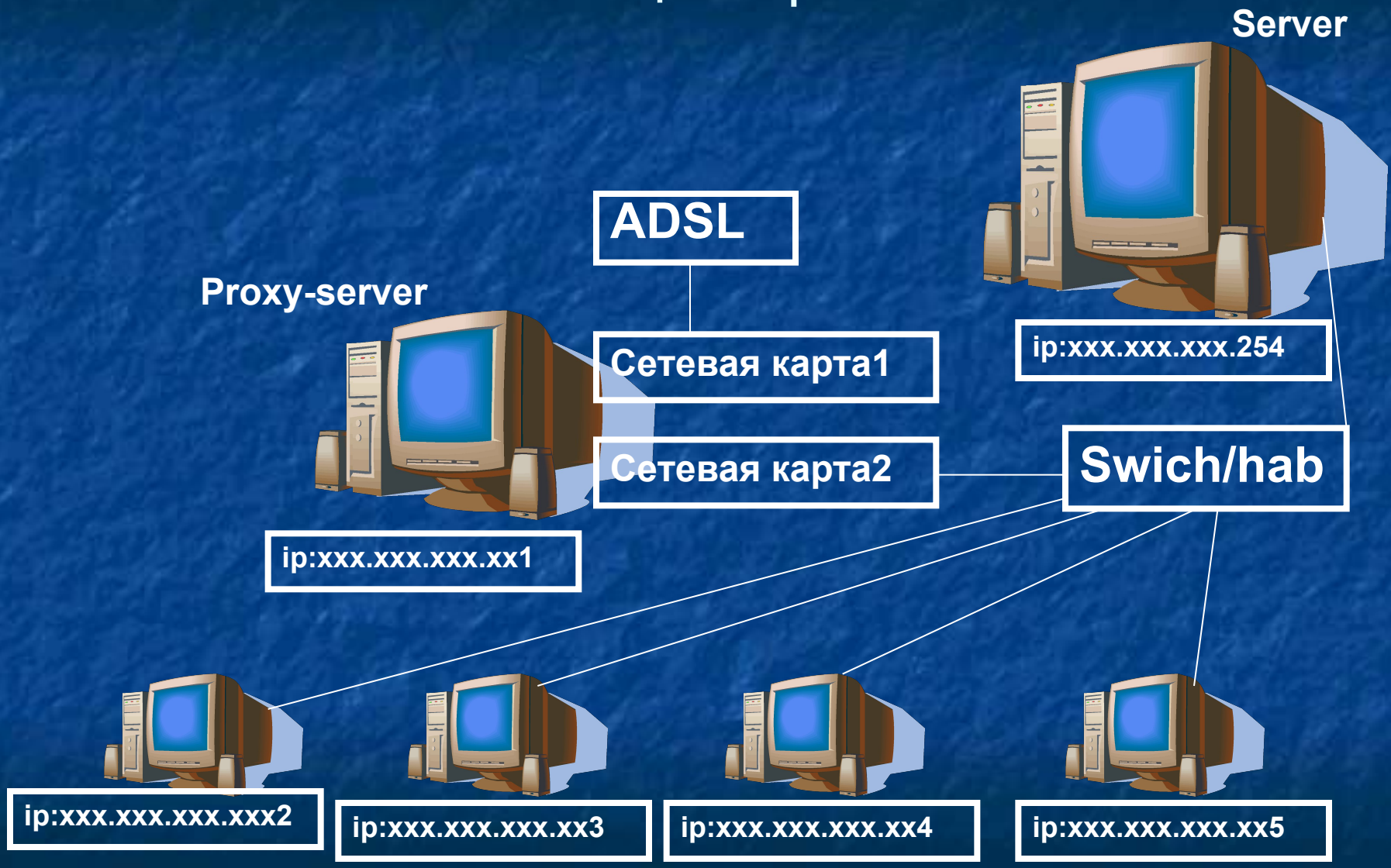


Плюсы	Минусы
Минимум настроек	Необходимо настраивать каждый ПК отдельно
Возможность распределения потоков	Все ПК в сети равнозначны
Одновременная работа в Интернете и локальной сети	Необходимо конфигурировать каждого пользователя

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

Плюсы	Минусы
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 DameWare NT Utilities