Классная работа № 1
УСТРОЙСТВО КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТИ

Материал в учебнике: § 1. Как устроена компьютерная сеть.
Требования к знаниям и умениям: иметь представление о видах, структуре, принципах функционирования компьютерных сетей. Уметь создавать папку на локальном диске; отменять общий доступ к отдельной папке локального диска (если есть возможность); получать доступ к ресурсам других рабочих станций и сервера (работа с сетевым окружением); отключать сетевой диск; копировать данные по локальной сети на другую рабочую станцию.

1. Запишите определение компьютерной телекоммуникационной сети.
2. Дайте описание локальной сети (ЛС), ответив на следующие вопросы.
На каком расстоянии обычно расположены компьютеры одной ЛС?
Какие возможности предоставляет пользователю ЛС?
Что является основой программного обеспечения ЛС?
Что такое одноранговая ЛС?
Как организованы ЛС с выделенным узлом?
Что такое сервер ЛС?
Что такое рабочая станция ЛС?
3. Дайте описание глобальной сети, ответив на следующие вопросы.
Каковы размеры глобальной сети?
Как организована связь абонентов в глобальной сети?
Как называется всемирная сеть? Как переводится этот термин с английского языка?
4. Выполните **задания на компьютере**, результат продемонстрируйте учителю.
Работа в локальной сети компьютерного класса в режиме обмена файлами
1) Создайте в указанном учителем каталоге папку с именем SETI.
2) Запустите программу Блокнот и наберите в нем следующую информацию:
   - вашу фамилию, имя, дату рождения, школу, класс;
   - один из фактов, связанных с историей создания Интернета (Приложение 2).
3) Сохраните набранную информацию в папке SETI под именем abonent№.txt (где № — номер вашего компьютера).
4) Для созданной вами папки установите полный доступ для всех пользователей.
5) Используя сетевое окружение, перейдите на один из соседних компьютеров (по указанию учителя) и сделайте папку SETI сетевым диском.
6) Скопируйте файл abonent№.txt на созданный сетевой диск.
7) Скопируйте файл abonent№.txt в папку SETI на все остальные компьютеры (без создания сетевых дисков).
8) Результат продемонстрируйте учителю.
9) Отключите сетевой диск.
10) Удалите папку SETI со своего компьютера (после разрешения учителя).

Дополнительные задания
5. Работа с цифровыми образовательными ресурсами
1) Перейдите к Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов (ЕК ЦОР) по алгоритму из Приложения 1.
2) Выберите: Глава 1. Передача информации в компьютерных сетях→ § 1. Как устроена компьютерная сеть→ 7. Модели различных конфигураций локальной сети.
3) Внимательно изучите цифровой ресурс и ответьте на следующие вопросы.
Что понимают под топологией сети?
Какой вариант соединения компьютеров в сети называется «линейная шина»?
Какой вариант соединения компьютеров в сети называется «звезда»?
Устройство компьютерной сети
6. Выполните **задания на компьютере**, результат продемонстрируйте учителю.
Работа в локальной сети компьютерного класса в режиме обмена файлами
1) Создайте папку NETWORK в сетевой папке вашего компьютера (по указанию учителя).
2) Запустите программу Блокнот и наберите следующую информацию о себе: фамилию, имя,

увлечения.

3) Сохраните набранную информацию в папке NETWORK под именем Файл_№ (где № — номер вашего компьютера).
4) Перейдите на один из соседних компьютеров (по указанию учителя) в папку NETWORK.
5) Откройте файл Файл_№ (где № — номер соседнего компьютера).
6) Допишите пожелания вашему однокласснику на сегодняшний день.
7) Прочитайте пожелания, оставленные вам в файле Файл_№ (где № — номер вашего компьютера).