

Урок 2. Архивация данных.

Цели:

Обучающие:

- Формировать представление о возможностях хранения и передачи информации в компактном, архивном виде.
- Познакомиться с основными программами и способами архивации и разархивирования данных.

Развивающие:

- умения анализировать, сравнивать, систематизировать и обобщать;
- интерес к учению, стремление к расширению кругозора;

Воспитательные:

- бережное отношение к имуществу, ВТ и учебным пособиям;

Ход урока:

Организационный момент

Проверка д.з.

Фронтальный опрос либо тест на компьютере (тест на повторение и/или по ТБ).

Изучение нового материала

- Рассматриваем причины, из-за которых нам нужно пользоваться архивацией данных
 - Передача большого объёма информации по сети
 - Нехватка места в долговременной памяти компьютера
- Архивация – преобразование (сжатие, компрессия) данных в сжатую (архивную) форму для долгосрочного хранения или передачи их по сети.
- Программы архиваторы, WinRAR и WinZip
- Данные в архиве находятся в закодированном виде, поэтому непосредственно работать с ними нельзя. Сначала их нужно извлечь с помощью программы-архиватора.
- Рассматриваем примеры архивации данных с помощью архиватора WinRAR
 - Архивация одного или нескольких файлов
 - Добавление файлов или папок в уже существующий архив
 - Извлечение данных из архива
 - Извлечение определенных файлов и папок из архива
 - Примеры создания многотомных архивов
 - Создание самораспаковывающихся архивов

Закрепление полученных знаний

Выполнить упражнение на странице 11

Домашнее задание

Изучить параграф 1

Ответить на вопросы странице 11