**Урок 5**

**Программы и файлы.
Клавиатурный тренажер в режиме игры**

**Цели урока:**

 дать учащимся общее представление о программном обеспечении компьютера;

 ввести на интуитивном уровне понятие файла.

**Основные понятия:**

 программное обеспечение;

 операционная система;

 прикладная программа (приложение);

 файл.

**Ход урока:**

1) Актуализация и проверка усвоения изученного материала:

 Назовите и покажите основные устройства компьютера.

 Назовите и покажите основные устройства ввода информации.

 Назовите основные группы клавиш на клавиатуре.

 Визуальная проверка выполнения.

 Объясните, для чего предназначены клавиши.*(Учитель поочерёдно правильно называет и показывает на предварительно подготовленных табличках англоязычные названия клавиш.)*

 Визуальная проверка выполнения задания РТ: №9 с. 60.

Задание РТ: №9 с. 60.

Нанесите на рисунок клавиатуры русские буквы, цифры, знаки препинания, знаки "+", "–" и "=". Раскрасьте цветными карандашами зоны "ответственности" каждого пальца.



Ответ:



 Назовите буквы, входящие в зоны ответственности указательных пальцев правой и левой руки, и объясните, почему выбраны именно эти буквы, а не другие.

 Перечислите правила работы на клавиатуре и технику безопасности при работе на компьютере.

2) Объяснение нового материала: Программы и файлы, §2.4. с.74.

Программное обеспечение - это совокупность всех программ компьютера.

Операционная система (ОС) - это пакет программ, управляющих работой компьютера и обеспечивающих взаимодействие между человеком и компьютером.

Прикладные программы (приложения) - это программы, с помощью которых на компьютере выполняются конкретные задания: ввод текста, рисование, вычисление и др.

Файл - это информация, хранящаяся во внешней памяти как единое целое и обозначенная одним именем.

Имя файлу придумывает тот, кто его создает.

Правила записи имени файла:

 имя файла (в Windows) может включать до 255 символов, латинские и русские буквы и др. символы;

 имя файла не должно включать символы:

/ : \* ? " < > |

Наиболее употребляемые типы файлов:

 исполнимые;

 текстовые документы;

 графические;

 звуковые.

Все файлы на диске хранятся в определенной системе: в папках, которые, в свою очередь, могут содержаться в других папках (быть вложенными в них) и т.д.

Операции с файлами:

 модификация (открыть, внести изменения и сохранить под тем же именем);

 копирование (скопировать и сохранить в другой папке);

 удаление;

 перемещение.

При работе с файлами не следует:

 удалять файл, не выяснив, что это следует делать;

 давать файлу имя, которое не поясняет его содержание;

 сохранять файл в той папке, в которой его потом будет трудно найти;

 удалять или перемещать файлы из прикладных программ, т.к. программы могут перестать работать.

3) Домашнее задание:

§2.4, §3.11, вопросы.

РТ: №5 с.57.

Подготовиться к тестированию по изученному материалу.