**Урок № 10**

**Тема урока: "Клавиатура "**

**Цели:**

Образовательные:

познакомить учащихся с понятиями клавиатура, объяснить что это за устройство и для чего оно необходимо.

Воспитательные:

 развивать у учащихся стремление к активной познавательной деятельности; развивать умение работать самостоятельно и формировать навыки исследовательской деятельности.

Развивающие:

воспитывать информационную культуру учащихся.

**Тип урока**: объяснение нового материала с выполнением самостоятельной работы.

**Методы:** словесный (рассказ), наглядный, диалогический, самостоятельная работа.

**Оборудование:** компьютерный класс, интерактивная доска, проектор, презентация

**Ход урока**

І. Организационный момент:

Приветствие класса, контроль отсутствующих, пояснение плана урока.

II. Актуализация знаний

1. Что такое компьютер?
2. Какие устройства входят в состав компьютера?.
3. Из чего состоит системный блок?
4. Что такое процессор?
5. Что такое шина?
6. Для чего необходимо порты?

III. Теоретический материал урока:

И так, ребеята, я предлагаю вам на сегодняшнем уроке окунуться в мир клавиатуры и узнать что же это такое и для чего она нужна. А давайте с вами подумаем для чего нам необходима клавиатура? (Ответы детей)

Клавиатура – это устройство для ввода информации в компьютер. Оно позволяет с помощью буквенных и цифровых клавиш передать компьютеру любую информацию.

А как вы думаете сколько клавиш находится на современной клавиатуре? (Ответы детей)

На современной клавиатуре находиться примерно 101 или 102 клавиши. Все клавиши можно разделить на 4 категории, такие как: функциональные клавиши, символьные клавиши, цифровая или дополнительная клавиатура, клавиши управления курсором.

Символьные клавиши: они расположены в центре. Это основная часть клавиатуры. С помощью символьных клавиш можно вводить любую алфавитно – цифровую информацию. Эта часть клавиатуры содержит клаиши с русскими, латинскими и казахскими буквами, цифрами и знаками препинания и другими символами.

Функциональные клавиши: они расположены сверху над символьными клавишами. Обозначаются латинской буквой F (F1? F2 … F12). Функциональные клавиши используются для быстрого выполнения сложных операций компьютера. В различных случаях эти клавиши имеют разный смысл.

Установочные, или клавиши управления курсором: Курсор – это мигающий символ ( в виде черточки) на экране. Он показывает место, где появится символ, если нажать символьную клавишу. Установочные клавиши расположены справа внизу от символьных клавиш, на них нарисованы стрелочки. Они предназначены для передвижения курсора по экрану.

Цифровые клавиши: Состоят из 10 клавиш. Расположены справа на клавиатуре. С помощью этих клавиш можно вводить числовую информацию либо управлять движением курсора на экране.

Ребята вот мы с вами узнали несколько групп клавиш. А как вы думаете какие еще ест клавиши. (ответы детей)

Давайте теперь рассмотрим специальные клавиши, которые помогают нам при наборе текста.

1. Клавиша <Enter>, или клавиша ввода. Это главная клавиша, нажатие на нее обычно означает, что вы закончили какое – то действие или операцию, и компьютер теперь должен обработать ваши действия.
2. Клавиша <Пробел>. Самая длинная клавиша в нижнем ряду предназначена для отделения символов друг от друга.
3. Клавиша или <Backspace>. Эта клавиша используется для того, чтобы стереть предыдущий символ (исправить ошибку).
4. Клавиша <Shift>. Эта клавиша переключает клавиатуру с больших (прописных) букв на маленькие (строчные) буквы и наоборот. Если держать нажатой эту клавишу и нажимать другие символьные клавиши, то буду водиться прописные буквы.
5. Клавиша <CapsLock>. Если нажать на эту клавишу один раз, то на клавиатуре будут вводиться прописные буквы. Если на нее нажать еще раз, то снова будут вводиться строчные буквы.
6. Клавиша <Delete>. Эта клавиша удаляет символ справа от курсора.

Так же для выполнения некоторых действий могут использоваться комбинации клавиш. Для этого существуют две специальные клавиши: Ctrl и Alt.

Вот мы свами и познакомились с основными клавишами клавиатуры.

IV. закрепление новых знаний:

А теперь давайте закрепим полученные нами знания на практике. Для этого предлагаю вам выполнить упражнение на компьютера по быстрому набору символов на клавиатуре. (Приложение 1).

V. итоги урока:

Сегодня на уроке мы с вами изучали что такое клавиатура. Для чего она нужна и как на ней работать.

VI. домашнее задание:

Выучить конспект. Прочитать параграф 2.2 стр 39-41.