ЗНАКОМИМСЯ С КОМПЬЮТЕРОМ

21 век – это век информационных технологий и компьютер является главным помощником для человека при работе с информацией. Мы используем компьютер для получения, хранения, обработки и передачи информации. Но компьютер – это не только инструмент для работы с информацией, но и объект для его изучения.

- Информация – это сведения об окружающем мире и протекающих в нем процессах, воспринимаемые человеком с помощью органов чувств из различных источников, таких как: книги, газеты, журналы, телевизор, компьютер.

Сегодня на уроке технологии вы познакомитесь с устройством компьютера, узнаете, как информация попадает в компьютер, какую работу можно выполнять с его помощью.

Компьютер представляет собой систему из взаимосвязанных частей – устройств.

- Назовите основные части компьютера?

Одни устройства хорошо видны, другие нет, т.к. находятся внутри системного блока.

Системный блок включает в себя процессор и память, которые обеспечивают работу компьютера.

У каждой части компьютера свое назначение (функция).

Давайте поближе с ними познакомимся.

Процессор – центральное устройство обработки информации. Он обрабатывает данные в особом электроном виде, по специально заданным программам, путем выполнения арифметических и логических операций.

- Для чего служит память?

Память - это быстрое запоминающее устройство, непосредственно связанное с процессором и предназначенное для записи, считывания и хранения выполняемых программ и данных.

Клавиатура – устройство, позволяющее пользователю вводить информацию в компьютер. Представляет собой набор клавиш (кнопок), расположенных в определённом порядке.

Монитор является универсальным устройством вывода информации и подключается к видеокарте, установленной на компьютере.

Компьютерная мышь - это устройство, с помощью которого можно выбирать какие-либо объекты на экране компьютера и управлять ими.

Если поставить рядом системный блок, монитор, клавиатуру, мышь, то это будет не компьютер, а просто отдельные устройства.

- Как вы думаете, почему?

Компьютер – это связанные между собой устройства. Слово «связанные» означает подсоединённые друг к другу с помощью проводной или беспроводной связи. Каждое устройство выполняет свою функцию, а все устройства вместе составляют целое, называемое инструментом для работы с информацией.

Целое, которое состоит из частей, связанных друг с другом, – это система.

К компьютеру можно подключить разные устройства.

Принтер – печатающее устройство. Осуществляет вывод из компьютера закодированной информации в виде печатных копий текста или графики. Принтер состоит из корпуса, картриджа, лотка для бумаги и др.частей. Если хотя бы одной части не хватает, принтер работать не будет.

– Основными частями компьютера являются **системный блок, монитор, клавиатура, мышь.**

Повторим:

- Процессор обрабатывает информацию.
- Память служит для хранения информации.
- Клавиатура служит для ввода информации.
- Монитор служит для вывода информации на экран.
- Мышь помогает управлять компьютером.

В сторону отложим учебник и тетрадь,
В работе нужен отдых – это надо знать!
Пальчики по парте отбивают такт,
Словно на рояле играет музыкант.
А теперь мы встанем с ваших мест друзья,
И, поаплодируем – без этого нельзя!
Влево мы посмотрим, а затем направо,
А теперь, ребятки, мы посмотрим прямо.
Глазками покрутим по стрелке часовой,
Вверх поднимем ручки, сомкнём над головой.
Сделаем глубокий очень вдох, друзья,
Жить без кислорода нам никак нельзя.
Ручки опустили, на носочки поднялись,
Сели, успокоились, работой занялись.
Взяли мы учебник, взяли мы тетрадь,
Снова мы готовы знания получать!