Программное обеспечение компьютера

Цель урока: познакомить учащихся с понятием ПО, его видами, понятием ОС, ее функциями, разновидностями.

Образовательная задача: сформировать представление учащихся о разновидностях ПО, ОС,ее функцией.

Воспитательные задачи: воспитывать информационную культуру учащихся, уважение, внимательность, аккуратность, дисциплинированность, усидчивость.

Развивающие задачи: развивать познавательный интерес, навыки работы с мышью и клавиатурой, справочной системой, самоконтроль, литературную речь, умение конспектировать.

Тип урока: изучение нового материала

Основные методы обучения на уроке: объяснение с элементами беседы, индуктивным и дедуктивным методом, работа с книгой, метод наглядности, практическая работа, методы контроля (фронтальный, индивидуальный, текущая проверка) самостоятельна работа, метод стимулирования.

Средства обучения: система заданий, компьютер, учебник.

Список используемой литературы:

1. Информатика и ИКТ. Учебник 8-9 класс / Под. Ред. Н.В.Макаровой.-СПб .:Питер.
2. Информатика. Базовый курс: Учебник для 8 класса. Угринович Н.Д.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Этап урока | Ход урока | |
| Актуализация знаний | Какую тему проходили на прошлом уроке?  Откуда компьютер знает, какие действия ему необходимо выполнять?  Что такое программа?  Может ли человек обойтись одной программой?  Как называется программа, без которой невозможна работа компьютера?  Для того, чтобы пользователи могли не думать, как происходит работа процессора с программами, данными и устройствами компьютера, существует специальный комплекс программ, называемых ОС.  Объявление темы урока и постановка цели. | Ответы на вопросы  Запись темы урока. |
| Объяснение нового материала | ПО – это совокупность всех программ.  Для того, чтобы знать, когда и какую программу использовать для достижения необходимого результата, все программы разделили на 3 части:  Системное (системная среда)  Прикладные (прикладная среда)  Инструментарий (среда программирования)  Задание: записать схематично виды ПО.  Сомой важной программой является ОС.  Как вы думаете, что это за программа?  Что она позволя5ет делать человеку?  Как нам узнать, какие программы установлены на нашем компьютере?  Какая программа позволяет нам зайти в ПУСК/программы или на рабочий стол?  Какой можно дать определение ОС?  ОС – комплекс программ, обеспечивающих взаимодействие всех аппаратных и программных средств между собой и взаимодействие пользователя и компьютера.  Как называются программы, обеспечивающие хорошую работу принтера, сканера, монитора?  Драйвер- специальная программа, которая обеспечивает взаимодействие компьютера с оборудованием и устройствами.  Какие ОС вам известны?  Откуда появляется ОС на компьютере?  На диске загрузочном ОС хранится в виде дистрибутивов – установочных файлов.  Куда происходит установка ОС?  Куда копируются файлы ОС при загрузке компьютера?  Задание: графически изобразить в тетради процесс установки и загрузки ОС.  Вспомним: о каком виде ПО мы говорили?  Какие еще виды ПО мы не рассмотрели?  Как вы думаете, что такое приложение:  Приложение – это программы, дающие возможность обрабатывать текстовую, графическую, числовую, аудио- и видео- информацию, а так же работать в компьютерных сетях, не владея программированием.  Приложения делятся на 2 группы:  Общего назначения  Специального назначения  Задание: выписать из учебника примеры ПО общего и специального назначения. | Запись определения в тетрадь.  Проверка задания с доской.  Ответы на вопросы.  Запись определения в тетрадь.  Драйвер.  Запись определения.  Запись ответов на доске и в тетради.  Устанавливается с диска.  На жесткий диск.  В оперативную память.  Выполнение задания.  Ответы учащихся.  Запись определения в тетрадь.  Выполнение задания. |
| Практическая часть | Задание 1. Найти в интернете и выписать в тетрадь, что такое диспетчер задач и диспетчер устройств. |  |
| Подведение Итогов | Что такое ОС?  Какие ОС бывают?  На какие группы делятся все программы?  Что такое прикладные программы?  Выставление отметок. | Ответы учащихся. |