

ПЛАН-КОНСПЕКТ УРОКА (с использованием ЭОР)

Устройство компьютера

(Тема урока)

1. **ФИО учителя** Пинкевич Татьяна Афанасьевна
2. **Место работы** МОУ СОШ №173
3. **Должность** Учитель информатики
4. **Предмет** Информатика и ИКТ
5. **Класс** 8
6. **Тема и номер урока в теме** Устройство компьютера, урок №1
7. **Базовый учебник** Н.Д. Угринович. Информатика. Учебник для 8 класса.
8. **Цель и задачи урока**

Цель: познакомить учащихся с основными устройствами компьютера, их назначением.

Задачи:

- **обучающие** изучить назначение основных устройств компьютера.
 - **развивающие** развивать познавательные интересы учащихся, навыки работы с мышью и клавиатурой.
 - **воспитательные** воспитывать внимание, аккуратность, бережливое отношение к компьютерной технике.
9. **Тип урока:** Изучения нового материала.
 10. **Формы работы учащихся:** Фронтальная, индивидуальная, работа с компьютерной моделью, практическая работа.
 11. **Необходимое техническое оборудование:** компьютер учителя, компьютеры учащихся, проектор, экран.
 12. **Структура и ход урока**

Таблица 1.

СТРУКТУРА И ХОД УРОКА

№	Этап урока	Название используемых ЭОР (с указанием порядкового номера из Таблицы 2)	Деятельность учителя (с указанием действий с ЭОР, например, демонстрация)	Деятельность ученика	Время (в мин.)
1	2	3	5	6	7
1	Организационный момент		Приветствие, проверка присутствующих	Приветствие, подготовка к уроку	2
2	Объяснение нового материала		<p>Сейчас существует большое количество разных видов компьютеров. Среди них наиболее востребованы человеком персональные компьютеры (ПК) - компьютеры, предназначенные для личного (персонального) использования.</p> <p><i>Запишите определение:</i></p> <p>Персональные компьютеры (ПК) - компьютеры, предназначенные для личного (персонального) использования.</p> <p>Современный персональный компьютер может быть настольным, портативным или карманным.</p> <p>Несмотря на разнообразие моделей ПК, в их устройстве существует много общего. Об этих общих свойствах и пойдет сейчас речь. Персональный компьютер состоит из набора взаимосвязанных устройств.</p>	<p>Слушают учителя</p> <p>Записывают определение</p> <p>Слушают учителя</p>	22

		<p>Основные устройства ПК (1)</p> <p>Подключение внешних устройств (2)</p>	<p><i>Запишите основные из них:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> •Системный блок; •Монитор; •Клавиатура; •Мышь. <p>Системный блок – главный блок компьютерной системы. В нем располагаются устройства, считающиеся внутренними.</p> <p><i>Запишите некоторые из них:</i></p> <p>процессор, внутренняя память, накопители на жестких и гибких магнитных дисках, на оптических дисках, вентиляторы и другие.</p> <p>Процессор – это устройство ПК, предназначенное для обработки информации и управления взаимосвязанной работой всех устройств ПК.</p> <p>Оперативная память – это память для хранения информации внутри ПК.</p> <p>Накопители для дисков – это устройства для записи информации на диски и считывания ее.</p> <p>Вентиляторы – это устройства для охлаждения внутри системного блока.</p> <p>Устройства, подключающиеся к системному блоку в свой разъем считаются внешними (периферийными).</p>	<p>Записывают в тетрадь</p> <p>Слушают учителя.</p> <p>Записывают в тетрадь</p> <p>Слушают учителя.</p>	
--	--	--	---	---	--

		<p>Монитор – устройство вывода символьной и графической информации из ПК. В настольных компьютерах используются мониторы на электронно-лучевой трубке или плоские мониторы на жидких кристаллах.</p> <p>Клавиатура – клавишное устройство, предназначенное для управления работой компьютера и ввода в него алфавитно-цифровой информации.</p> <p>Мышь – устройство для ввода команд «графического» управления. При перемещении мыши по коврику на экране перемещается указатель мыши, при помощи которого можно указывать на объекты и/или выбирать их.</p> <p>Кроме основных внешних устройств к системному блоку в свой разъем подключаются и другие устройства: принтеры (для вывода информации на бумагу), сканеры (для оцифровки графической информации), микрофон (для ввода звуковой информации), колонки (для вывода звуковой информации), модем (для выхода в Интернет через телефонный кабель) и другие.</p>		
--	--	--	--	--

		Информационный обмен в компьютере (3)	<p>Принцип, по которому организована информационная связь между процессором, оперативной памятью и внешними устройствами, похож на принцип телефонной связи. Процессор через многопроводную линию, которая называется <i>магистралью</i> (другое название — <i>шина</i>), связывается с другими устройствами.</p> <p><i>Запишите определение и зарисуйте функциональную схему ПК с экрана :</i></p> <p><i>Магистраль — это кабель, состоящий из множества проводов для передачи информации между устройствами ПК</i></p>	Записывают в тетрадь	
3	Закрепление материала (теория)		<p><i>Вопросы для закрепления:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Что означает «персональный компьютер»? • Назовите внешние устройства для ввода информации в ПК. • Назовите внешние устройства для вывода информации из ПК. • Как можно назвать внешние устройства ПК, которые подключаются к системному блоку в свой разъем? • Назовите внутренние устройства ПК. 	Отвечают на вопросы	8

		Кроссворд по теме: "Первое знакомство с компьютером" (4)	<ul style="list-style-type: none"> Через какое устройство происходит обмен информацией между процессором, внутренней памятью ПК и внешними устройствами? <i>Давайте вместе попробуем отгадать кроссворд:</i>		
	Закрепление материала (практика)			Выполняют работу на ПК	8
	Основные устройства ПК	Практическая работа 1(5)	Расставить подписи к устройствам персонального компьютера		
	Информационный обмен в компьютере	Практическая работа 2 (6)	Заполнить схему		
4	Домашнее задание		§ 2.1 Знать основные понятия и определения, объясняемые на уроке.	Записывают домашнее задание	2
5	Итог урока		Объявление оценок за работу на уроке. <i>Урок окончен. До свидания!</i>	До свидания!	3

Приложение к плану-конспекту урока

Устройство компьютера
(Тема урока)

Таблица 2.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ НА ДАННОМ УРОКЕ ЭОР

№	Название ресурса	Тип, вид ресурса	Форма предъявления информации (иллюстрация, презентация, видеофрагменты, тест, модель и т.д.)	Гиперссылка на ресурс, обеспечивающий доступ к ЭОР
1	Основные устройства ПК	Единая коллекция ЦОР	Презентация	http://school-collection.edu.ru/catalog/res/09345b27-f645-4270-93c7-da070d8e0273/view/
2	Подключение внешних устройств	Открытая образовательная модульная мультимедийная система (ОМС)	Презентация	http://www.fcior.edu.ru/card/2290/podklyuchenie-k-kompyuteru-periferiynh-ustroystv.html
3	Информационный обмен в компьютере	Единая коллекция ЦОР	Презентация	http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/2d9ff46c-7a60-4241-a061-7f147b466d50/9_41.pps
4	Основные устройства ПК	Единая коллекция ЦОР	Тест	http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/9fb164c7-9b77-4fde-8750-db5a1971fcc8/%5BINF_024%5D_%5BQS_06%5D.html
5	Информационный обмен в компьютере	Единая коллекция ЦОР	Тест	http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/d0be0665-fd4a-4387-a03d-77b8e7bcb0ae/%5BINF_034%5D_%5BQS_01%5D.html
6	Кроссворд по теме: "Первое знакомство с компьютером"	Единая коллекция ЦОР	Кроссворд	http://school-collection.edu.ru/catalog/res/be296f8f-0e78-45d9-ba87-9a52d099f30e/view/