

Тема занятия: Устройство компьютера, комплектующие, внешние устройства.

Вид занятия: самостоятельное изучение (дистанционно)



Задание:

1. Откройте и прочитайте [файл](#) в сети интернет (кликните по ссылке) с описанием комплектующих и внешних устройств компьютера.

2. Найдите и запишите в тетрадь ответы на следующие вопросы:

- Какие устройства должны быть в системном блоке компьютера?
- Что такое CPU? Для чего он нужен?
- Какие есть два основных производителя процессоров?
- Какова основная характеристика процессора? Что она означает?
- Что означает многоядерность процессора?
- Что такое материнская плата?
- Что такое ОЗУ, для чего оно нужно?
- При выключении компьютера данные в оперативной памяти стираются?
- Сколько байт в 1 Мегабайте?
- Что такое HDD? Какими разъемами он подключается к материнской плате?
- Что значит съемный носитель информации? Приведите примеры.
- Какой объем имеют CD или DVD диски?
- Что такое CD-R, DVD-RW?
- Что такое логический диск?
- Сколько логических дисков на Вашем ПК. Как они обозначаются?
- Сколько свободного места на жестком диске Вашего ПК?
- Для чего нужна видеокарта?
- Назовите основных производителей графических адаптеров.
- Какие бывают звуковые карты?

- Объясните понятие "Мультимедиа".
- Что означают названия Desktop, Mini-Tower? Какие еще бывают корпуса?
- Какие кнопки и индикаторы есть на передней панели Вашего ПК?
- Для чего нужен блок питания? Какая у него главная характеристика?
- Назовите основные характеристики мониторов. Что они означают?
- Как обозначается разрешение монитора?
- Что такое CRT и LCD мониторы? Чем они отличаются?
- Что значит "битый пиксель"?
- На какие области можно разделить клавиатуру?
- Для чего нужны клавиши Esc, PrintScreen, Del, Tab, CapsLock, NumLock?
- Перечислите индикаторы режимов, имеющиеся на Вашей клавиатуре.
- Какого типа мышка на Вашем ПК?
- Что такое периферийные устройства? Приведите примеры.
- Какие типы принтеров наиболее популярны?
- Что такое картридж (для принтера)?
- Что такое сканер? Для чего он нужен?
- Что такое модем?
- Что такое провайдер?
- С помощью каких устройств можно защитить компьютер от перепадов напряжения?
- В какие разъемы можно подключить мышку и клавиатуру?
- Охарактеризуйте USB разъем?
- В какие разъемы можно подключить монитор?
- Для чего нужен COM порт?
- Для чего нужен LPT порт?
- Для чего нужен порт Ethernet?

3. Конспект показать преподавателю на следующем занятии.