|  |
| --- |
| **Лицей при КазГАСА****Активный раздаточный материал****Предмет: Информатика Класс: 7****Преподаватель: Алдибекова К.А. 2014-2015 учебный год****Тема №5: Аппаратное обеспечение компьютера** |

**Краткое содержание урока**

В настоящее время базовая конфигурация состоит из 4 составляющих

1. системный блок
2. монитор
3. клавиатура
4. мышь.

В настоящее время наиболее распространенные корпуса с форм-фактором ATX. Корпуса поставляются вместе с блоком питания.

**Внутренние устройства системного блока.**

1. *Материнская плата;*
2. *микропроцессорный комплект(чипсет);*
3. *ПЗУ;*
4. *Жёсткий диск.*

**Периферийные устройства**

Периферийные устройства подключаются к интерфейсам компьютера и предназначены для выполнения вспомогательных операций. По значении периферийные устройства можно подразделить на:

***устройства ввода данных***

* + *Клавиатура* - устройство ввода символьных данных.
	+ *Мышь* - устройство командного управления
	+ *Сканеры, планшеты(дигитайзеры), цифровые фото и видео-камеры* - устройства для ввода графических данных

***устройства выхода данных. Принтеры***

* + *Лазерные.* Обеспечивают высокое качество печати и высокую скорость.
	+ *Струйные.* Главное назначение - цветная печать. Превосходят лазерные по показателю качество/цена.

***устройства хранения данных***

* + *Флэш-диски.* Устройство хранения данных на основе энергонезависимой флэш-памяти. Имеет минимальные размеры и допускает "горячее" подключение через разъём USB, после чего распознаётся как жёсткий диск. Объём флэш-диска может составлять от 32 Мб до нескольких Гб.

***устройства обмена данными***

* + *Модем.*Устройство, предназначенное для обмена информацией между удалёнными компьютерами по каналам связи. В зависимости от типа канала модемы подразделяют на радио-модемы, кабельные и т.д. Наиболее распространены модемы для телефонных линий

**GLOSSARY**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **На русском языке** | **На казахском языке** | **На английском языке** |
| 1 | системный блок | Жүйелік блок | system unit  |
| 2 | монитор | Монитор | monitor  |
| 3 | клавиатура | Пернетақта | keyboard  |
| 4 | мышь | Тышқан | mouse  |

**Задание на СРСП:**

*Фамилия:*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *Имя:*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *Класс:*\_\_\_\_\_\_\_

**1 вопрос.**
Какие основные две группы устройств мы с вами изучили?
Поле для ответа:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**2 вопрос.**
Какие устройства составляют стандартную конфигурацию компьютера?
Поле для ответа: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**3 вопрос.**
Распределите устройства компьютера (стрелками)

Принтер *устройства вывода информации*
Клавиатура\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
Колонки\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
Сканер\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Office hours:** Подчеркните правильный ответ.

***Какие бывают виды мониторов по внутреннему устройству:***\* электронно-лучевые, жидко-кристаллические;
\* цветные и черно-белые;
\* жидко-кристаллические, цветные.

***Исправить ошибку в тексте можно, нажав на клавиатуре клавиши:***\* Delete или Backspace;
\* Enter;
\* только клавиша Delete.

***Какие устройства составляют стандартную конфигурацию компьютера:***\* монитор, системный блок, мышь, клавиатура;
\* монитор, системный блок, модем;
\* системный блок, микропроцессор, жесткий диск.

***Какие бывают типы принтеров:***
\* матричный, струйный, лазерный;
\* лазерный, водяной, матричный;
\* струйный, лазерный, лучевой.

**Информатика 7 класс. Учебник: Информатика 7 класс. Ермеков Н., Стифутина Н. Алматы, Атамұра 2012 год.**