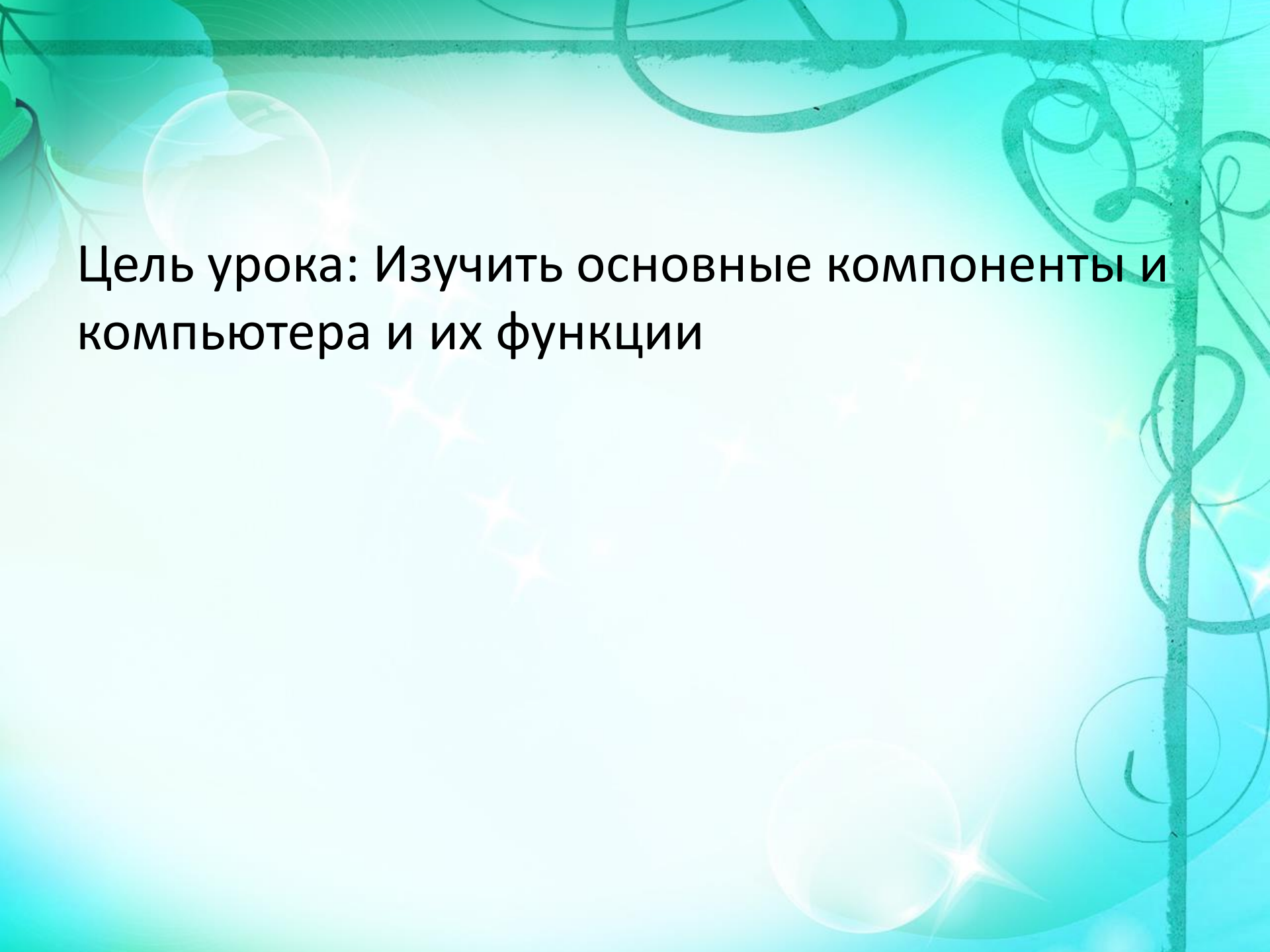


- Учитель информатики МБОУ СОШ
с.Рапатово Акбарова Расиля Альбиртовна

20.11.2019

Тема: «Основные компоненты компьютера и их функции».

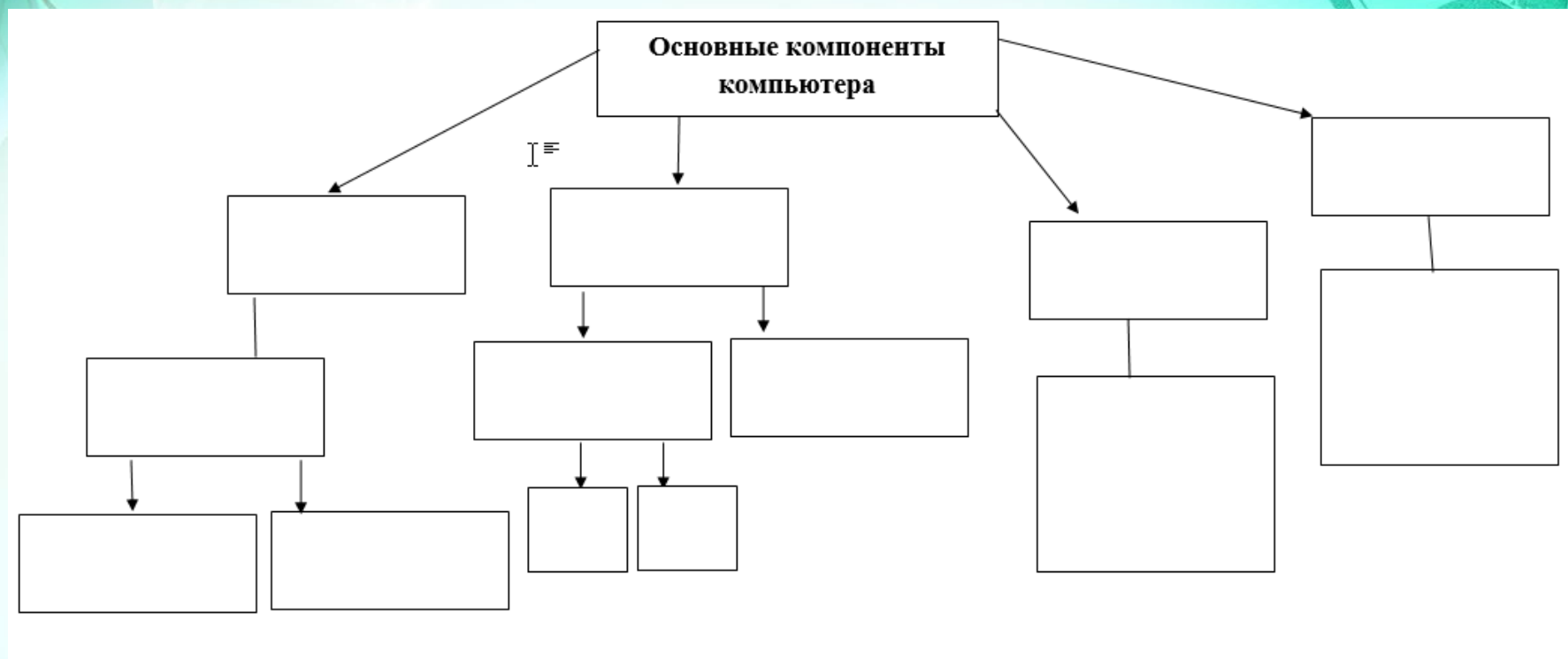




Цель урока: Изучить основные компоненты и
компьютера и их функции



Компьютер – это универсальное электронное программно-управляемое устройство, предназначенное для автоматической обработки, хранения и передачи информации.



Поработаем с учебником



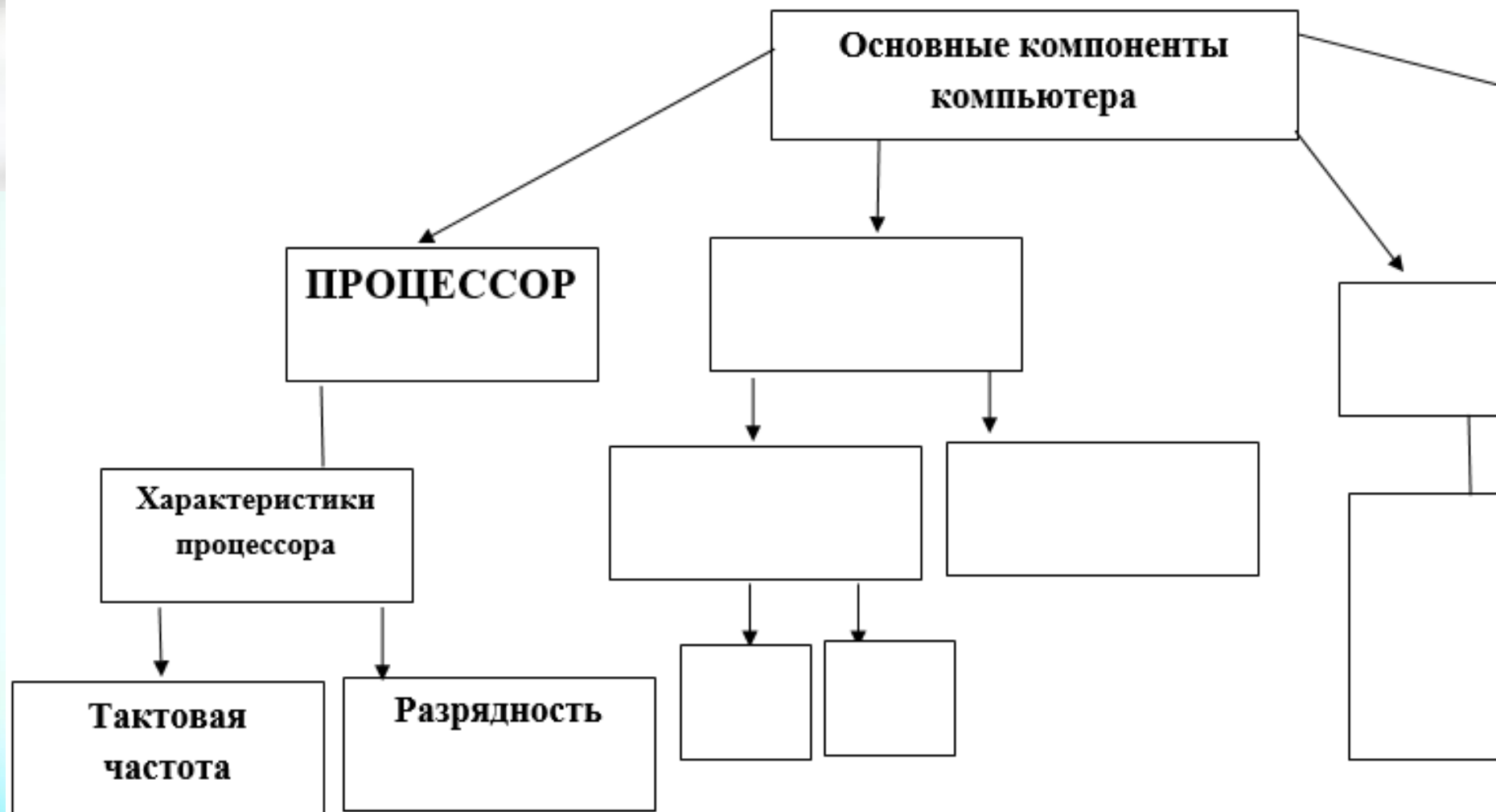
Учебник, с. 59

***Прочитаем про
процессор***

- Процессор – это главное устройство обработки информации.

Его характеристики :

- Тактовая частота т.е. количество операций в секунду[МГц]
- Разрядность – количество двоичных чисел, которые процессор обрабатывает одновременно.



Внутренняя память

Оперативная память (ОЗУ) - это быстродействующее запоминающее устройство, непосредственно связанное с процессором и предназначенное для записи, считывания и хранения выполняемых программ и обрабатываемых ими данных.



Модуль ОЗУ

Именно в ОЗУ загружаются выполняемая процессором программа и необходимые для ее выполнения данные.

! Энергозависимая память. Поэтому ОЗУ обеспечивает хранение информации лишь в течение сеанса работы. При отключении питания содержимое ОЗУ стирается.

Внутренняя память

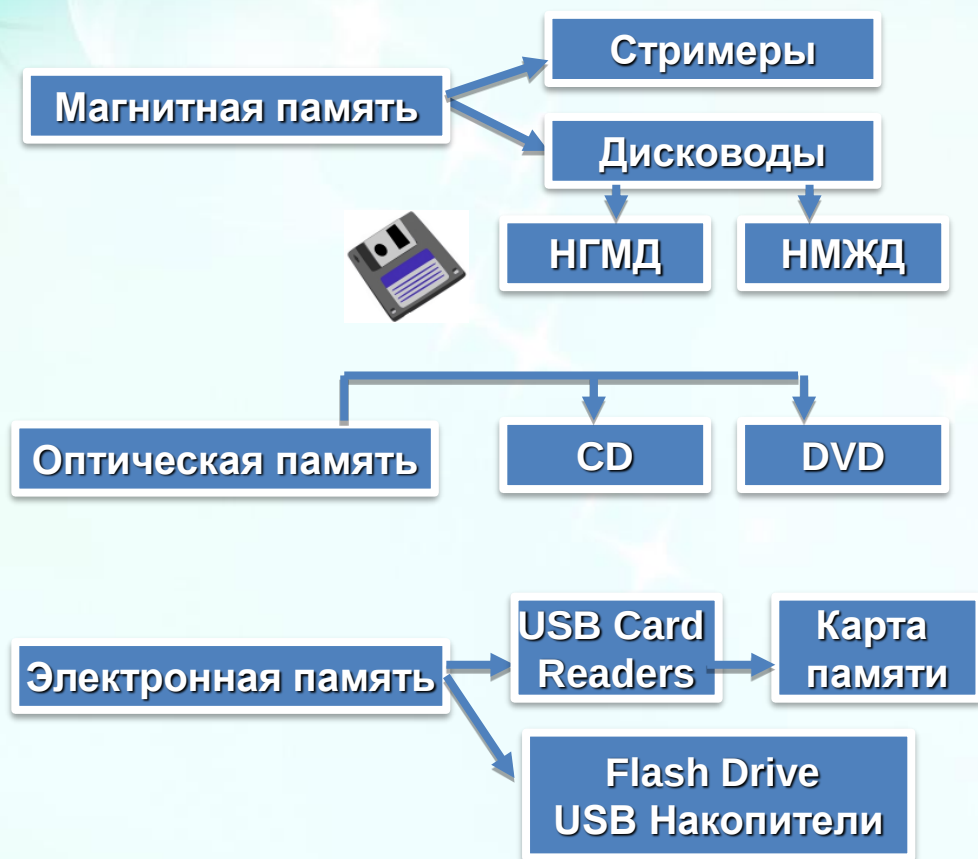
Постоянная память (ПЗУ)- энергонезависимая память, используется для хранения данных, которые никогда не потребуют изменения.

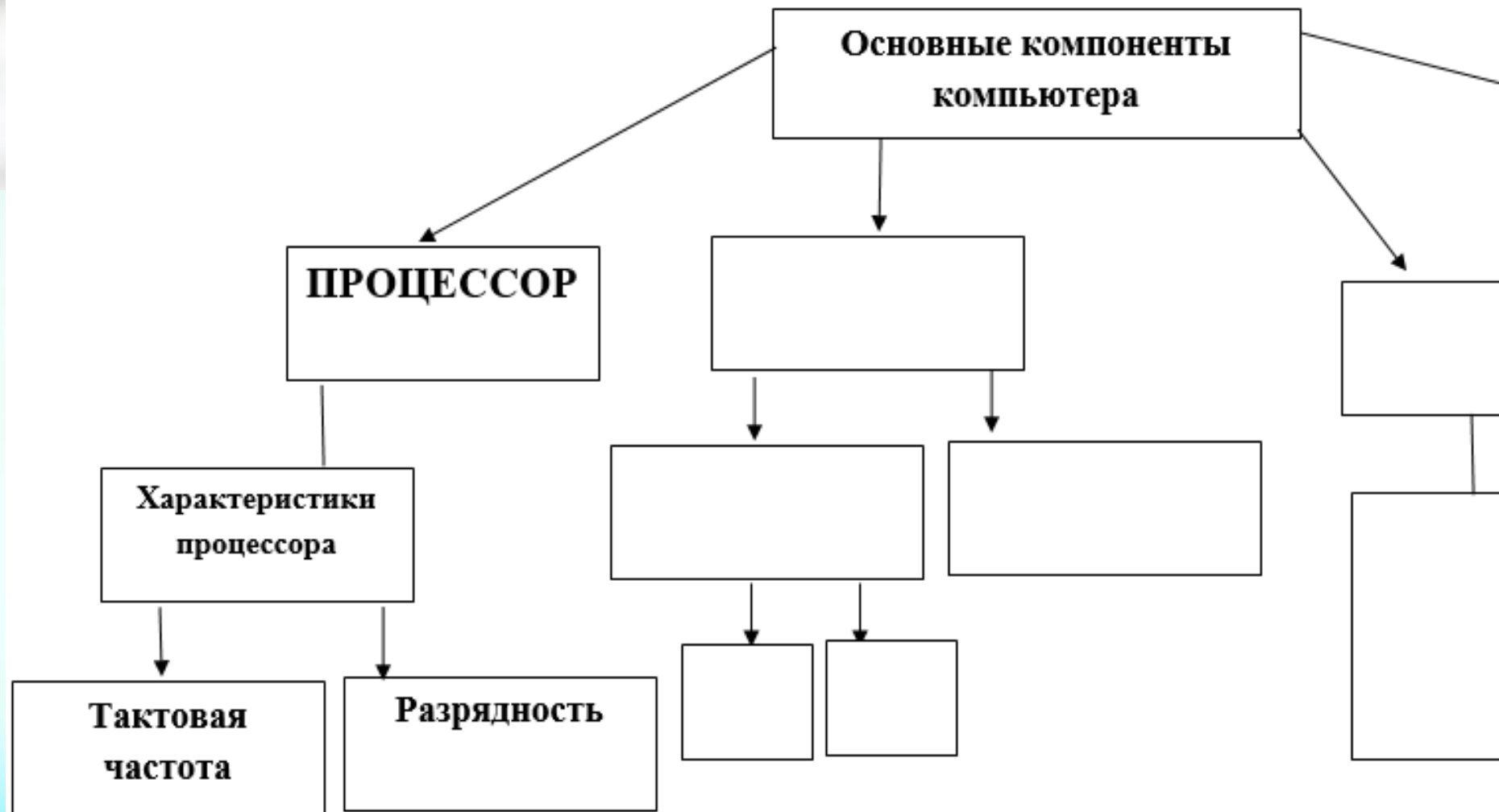
! Энергонезависимая память. При отключении питания содержимое ПЗУ не стирается.

В ПЗУ находятся:

- 1.тестовые программы, проверяющие при каждом включении компьютера правильность работы устройств;
- 2.программы управления основными периферийными устройствами (дисководом, монитором, клавиатурой);
- 3.программа начальной загрузки, которая осуществляет поиск загрузчика операционной системы на внешнем носителе.

Внешняя память компьютера







Устройства ввода информации

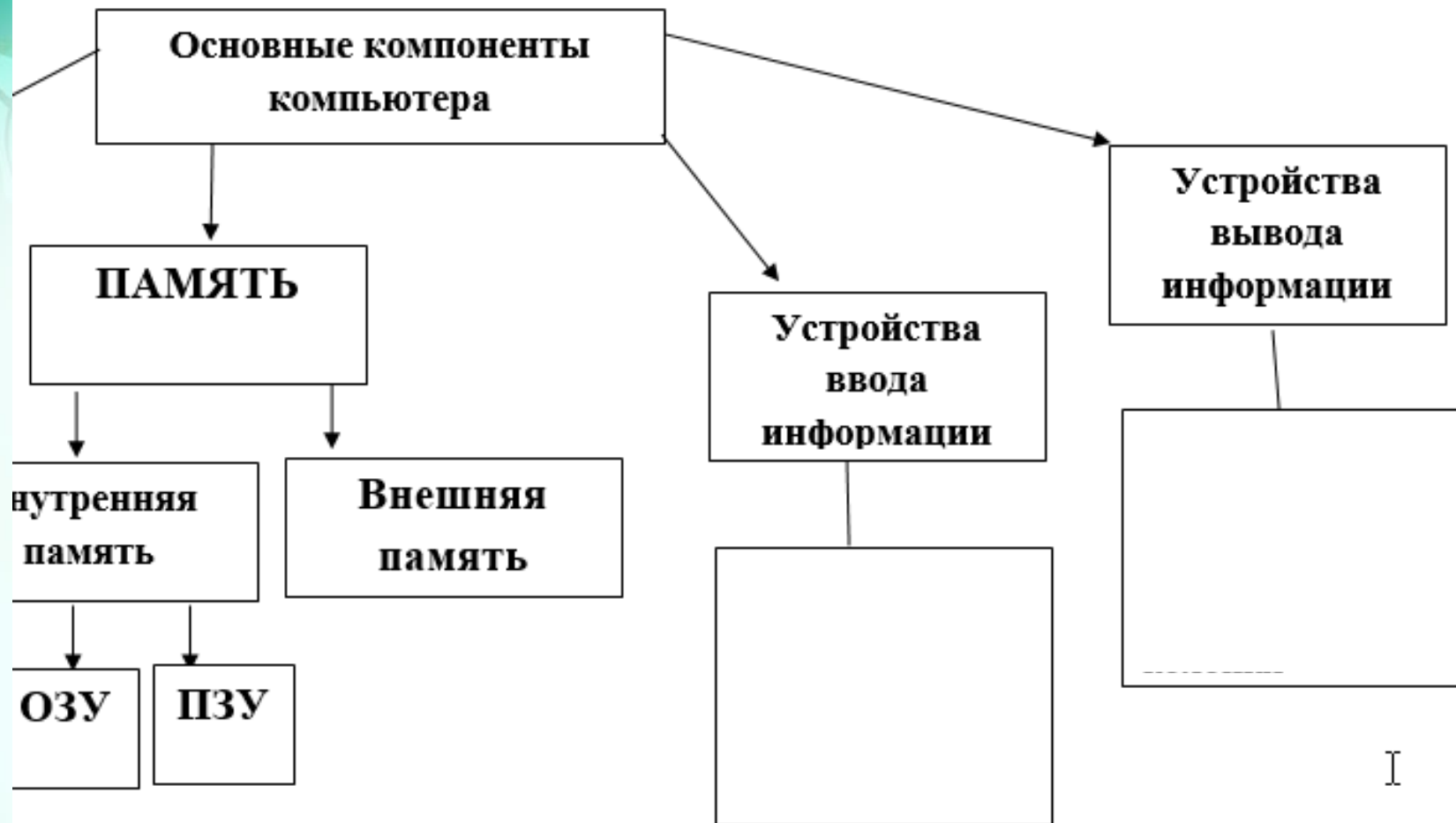
Устройства ввода - это устройства, которые переводят информацию с языка человека на машинный язык.



Устройства вывода информации

Это устройства, которые переводят информацию с машинного языка в формы, доступные для человеческого восприятия.





Устройства

Ввода



Клавиатура



Джойстик



Сканер



Модем



Планшет для
рисования



Манипуляторы



Цифровые
устройства



Микрофон

Устройства вывода



Монитор



Принтер



Плоттер



Колонки



Цифровые
устройства



Проекторы



Наушники

Практическая работа.



- На компьютере у вас открыто задание
- Необходимо сопоставить устройства компьютера с их названием.

Физкультминутка



Рефлексия

The background is a soft, ethereal composition of teal and light blue. It features stylized, dark teal leaves and vines in the corners. Scattered throughout are several translucent bubbles and bright, multi-pointed starbursts, creating a dreamlike and reflective atmosphere.

Домашнее задание

1. Прочитать материал учебника п. 2.1 (стр. 15-26);
2. Ответить на контрольные вопросы (стр. 26-27).
3. Подготовить информацию о мониторе, принтере, мыши

Спасибо за внимание!!!



Найдите «лишнее» слово, присутствующее
в каждой строке:

Микрофон

Сканер

Клавиатура

~~Колонки~~

Монитор

Клавиатура

~~Принтер~~

Системный
блок

Колонки

Монитор

Принтер

~~Мышь~~

Проверка



Установите соответствие между словами левого и правого столбиков:

