Тема урока:

Устройство персонального компьютера

УСОВ СТЕПАН, МИБ-31

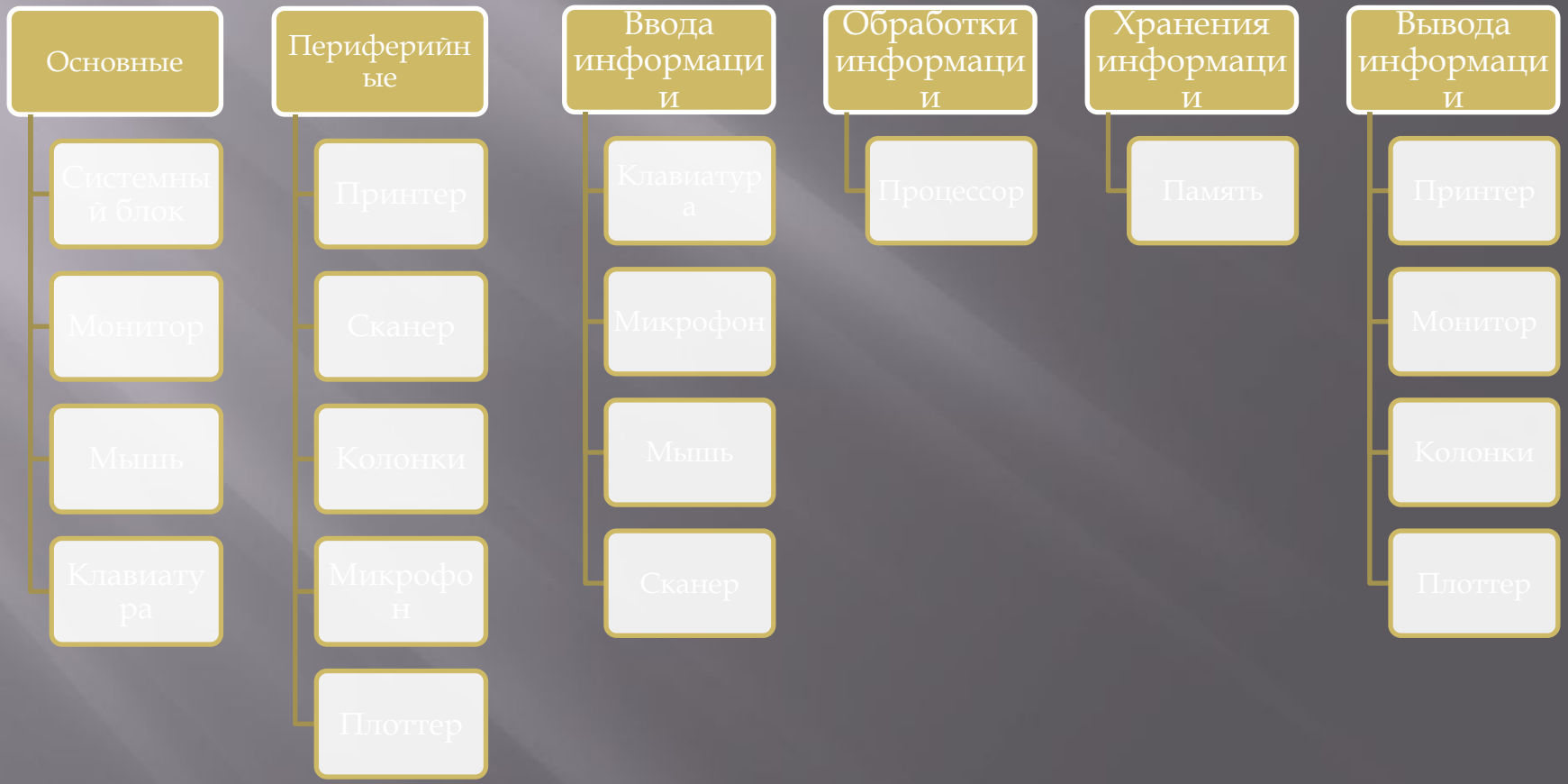
Сегодня на уроке:

- Познакомимся с понятием «персональный компьютер»
- Рассмотрим основные и периферийные устройства компьютера
- Научимся характеризовать устройства персонального компьютера

Компьютер- (*англ. computer — вычислитель*)

– это универсальное техническое средство для работы с информацией.

УСТРОЙСТВА ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА



Основная (базовая) конфигурация

– минимальный комплект аппаратных средств, достаточный для начала работы с компьютером ..

Системный блок

- Это основной блок компьютерной системы.

В нем располагаются устройства, считающиеся **внутренними.**

Устройства, подключающиеся к системному блоку снаружи, считаются **внешними.**

По положению корпуса разбиваются на 2 основных класса:

- Tower (башня) — вертикальные;
- Desktop (на столе) — горизонтальные.

Внутренние устройства ПК

Материнская плата

Порты

Слоты для контроллеров

Процессор

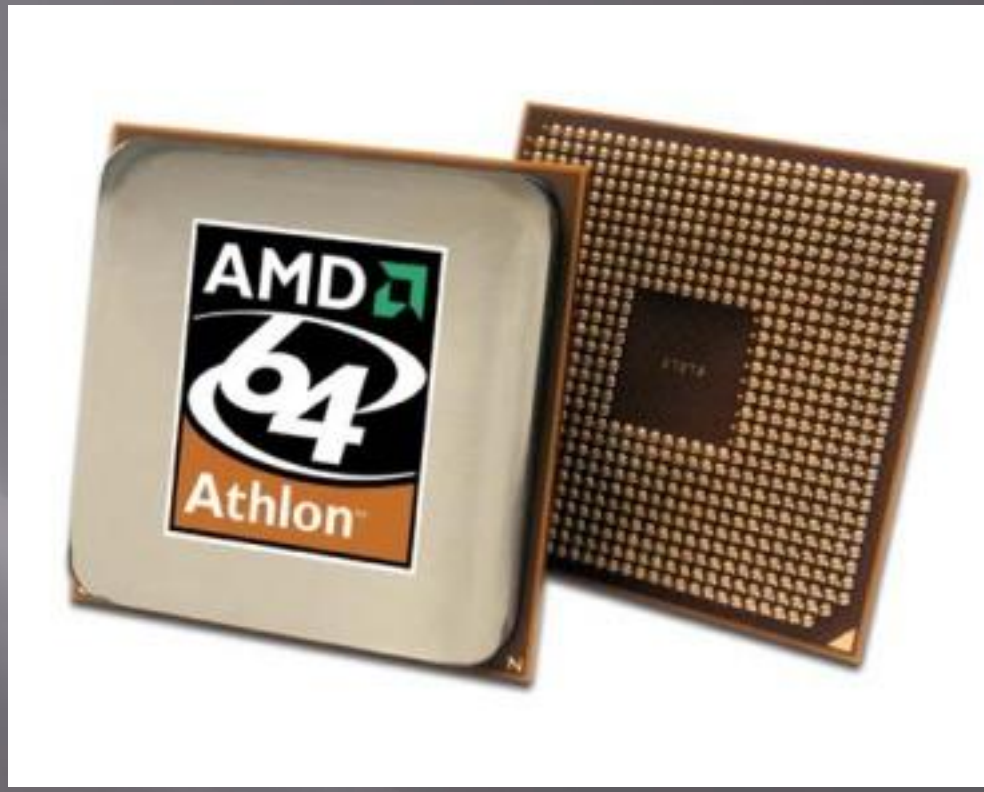
Разъем для оперативной памяти

Материнская плата

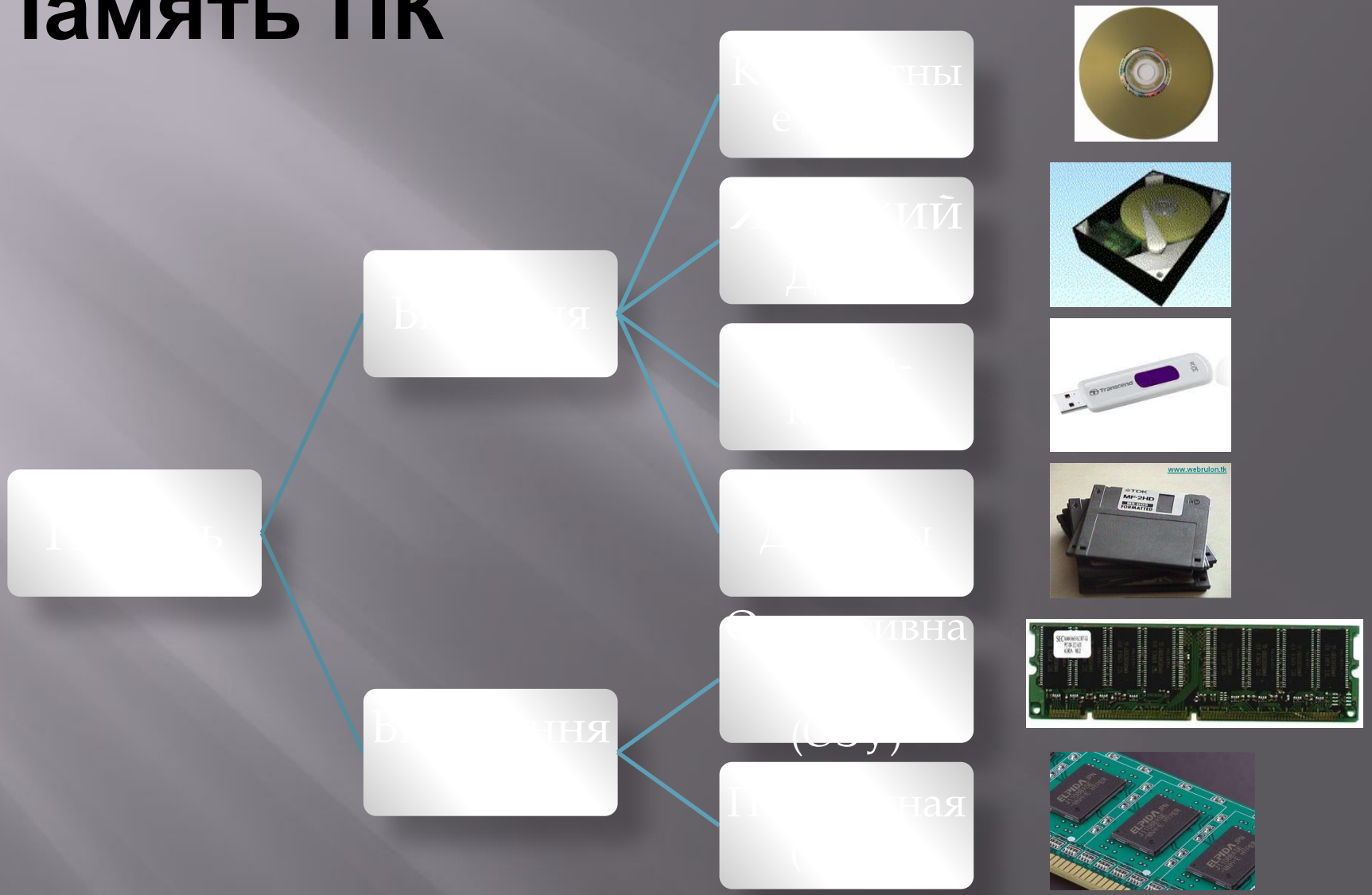
Процессор

Основной рабочий компонент компьютера, который выполняет арифметические и логические операции, заданные программой, управляет вычислительным процессом и координирует работу всех устройств компьютера.

Предназначен для вычислений, обработки информации и управления работой компьютера.



Память ПК



Внешние устройства ПК

Монитор

- это устройство, предназначенное для вывода информации на экран.

ЖК (жидко-кристаллические)

ЭЛТ – мониторы (на основе лучевой трубки)

Клавиатура

– это клавишное устройство, предназначенное для управления работой компьютера и ввода в него информации

Манипулятор типа «Мышь»

- это устройства предназначенное для механического ввода информации

Механическая мышь

Оптическая мышь

Bluetooth мышь

Принтер –

это устройство предназначенное для вывода информации на бумагу

Матричный принтер

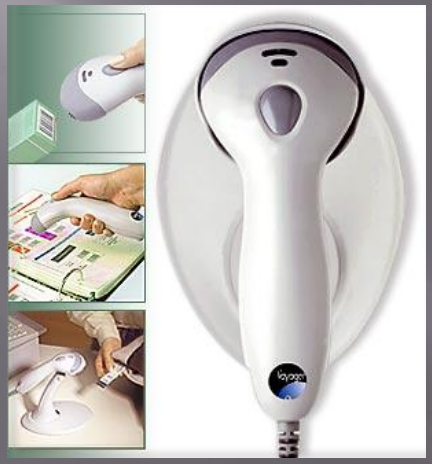
Лазерный принтер

Струйный принтер

Сканер –

устройство оптического ввода информации

Настольный (планшетный) сканер



Ручной сканер

Напольный сканер

Джойстик — устройство-манипулятор для ввода информации о движениях руки.

Веб-камера – устройство для ввода в память компьютера видеоинформации в режиме реального времени. Используется для организации видеоконференций.

Наушники (с микрофоном)

Колонки

Конкурс мыслителей

1. Как называется устройство для вывода текстовой и графической информации?
2. Что такое «базовая конфигурация ПК»?
3. Что находится внутри системного блока? Перечислить.
4. Зачем нужен и где находится **процессор**?
5. Зачем нужна **оперативная память**?
6. Какие бывают **мониторы**?
7. Зачем нужны **принтеры**? Какие они бывают?
8. Зачем нужны **сканеры**?
9. Что такое **модем**?
10. Что такое **жесткий диск**? Где он находится?

Спасибо