

Центральная детская библиотека  
МБУК «Городецкая ЦБС»

## ИНТЕРАКТИВНАЯ ИГРА «ЗНАКОМСТВО С ПК»



Городец  
2020 год

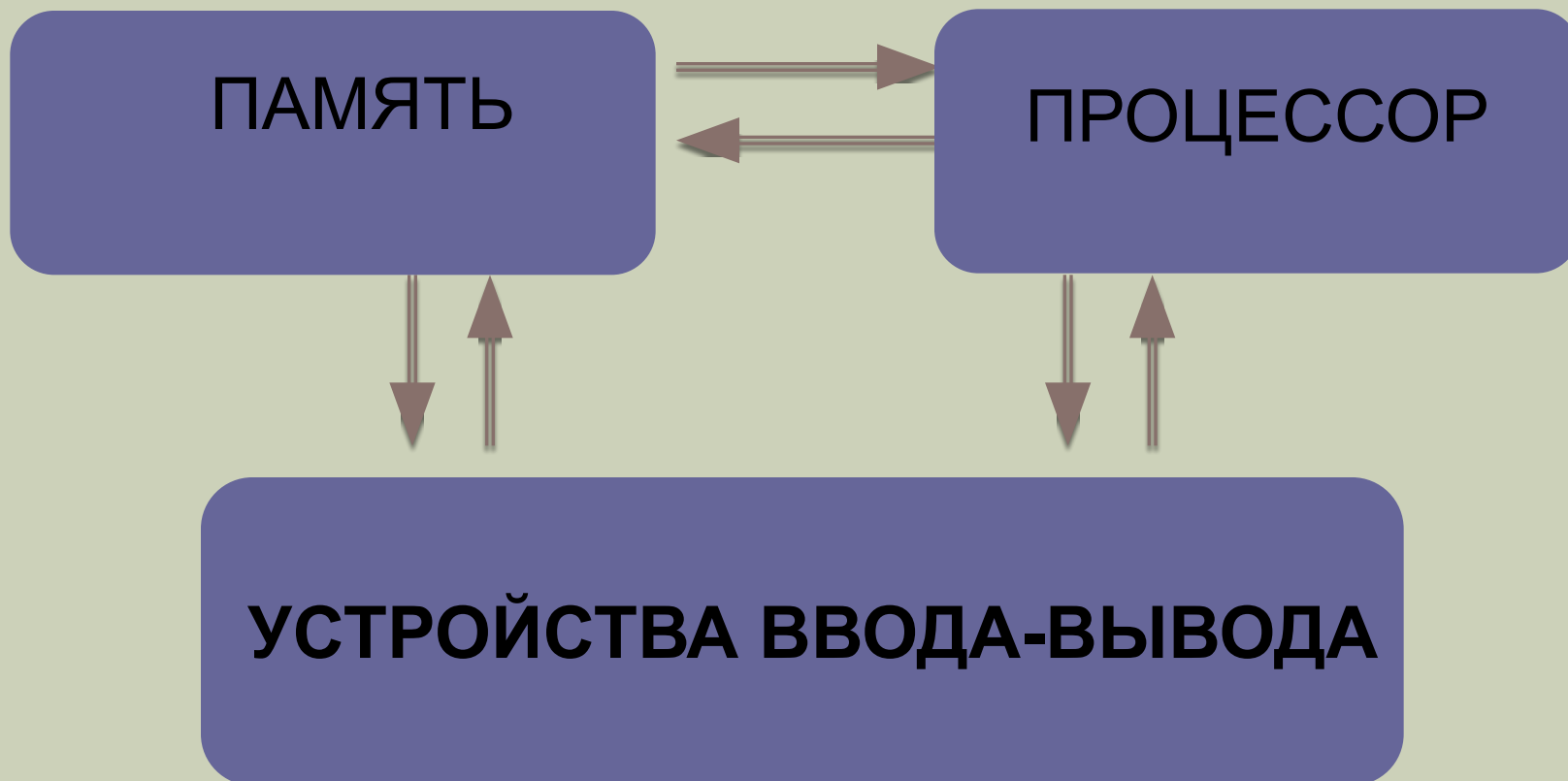
Начнем знакомство с компьютером  
с небольшого экскурса в историю  
его создания.



Впервые схема устройства компьютера была предложена в 1946 году американским ученым, философом и математиком Джоном фон Нейманом.



# Схема устройства ПК по Нейману:



Компьютер– универсальная машина для работы с информацией.

Компьютер был изобретен для усиления возможностей интеллектуальной работы человека. Поэтому человек постарался передать компьютеру не физическое сходство, а свои интеллектуальные возможности.

# Похож ли компьютер на человека?

Что же тут похожего?  
Железный ящик,  
экран, клавиатура, ...



# *А если сравнить работу с информацией Человека и Компьютера?*

Принимает  
информацию;

Органы чувств

Устройства  
ввода

Запоминает  
информацию;

Память

Устройства  
запоминания

Обрабатывает;

Мозг

Устройство  
обработки

Передает другим  
объектам.

Речь, двигательная  
система

Устройства  
вывода

Скоро сказка  
сказывается,  
да не скоро  
дело делается !

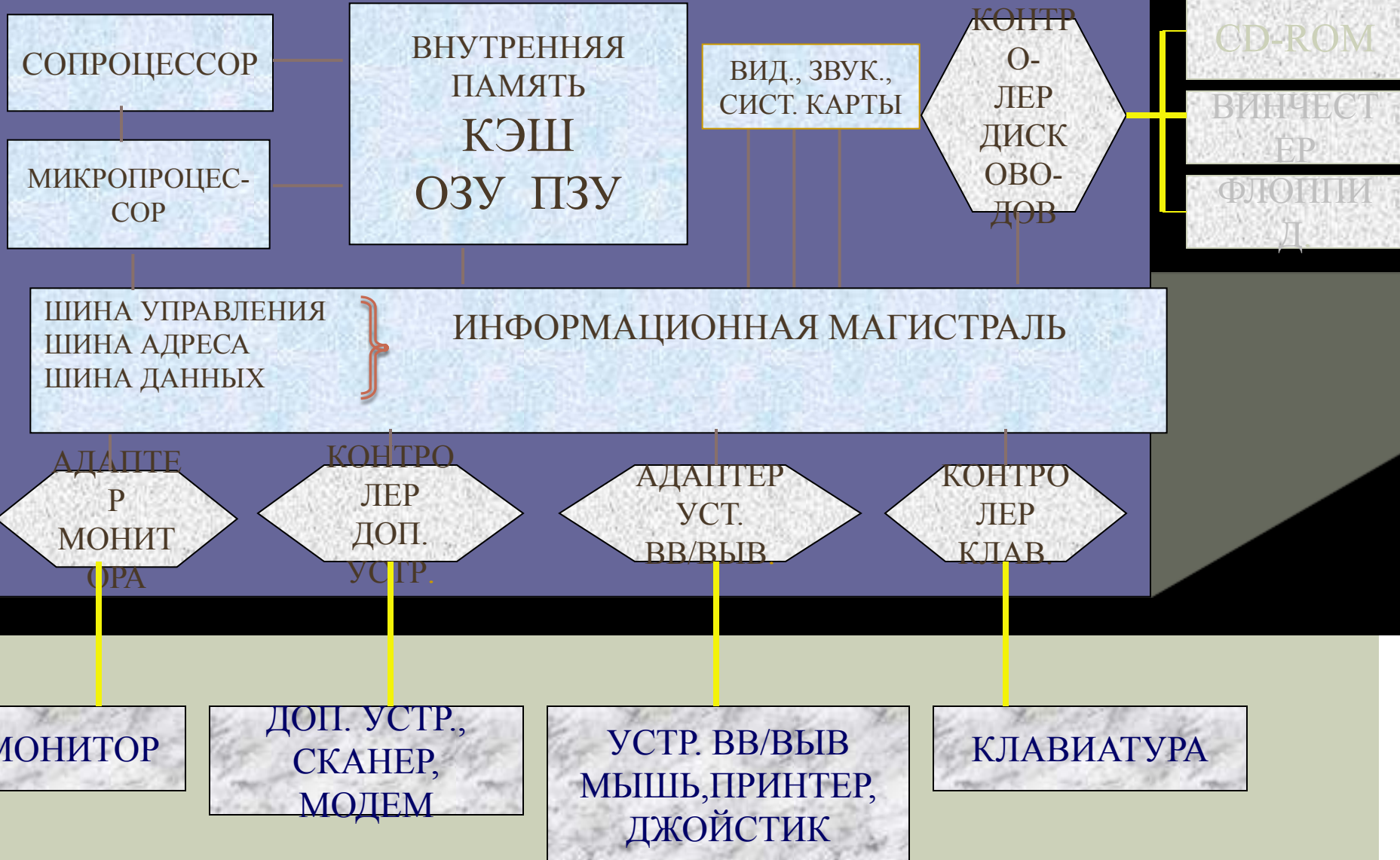
Более подробно устройство компьютера можно изучить с помощью структурной схемы ПК.



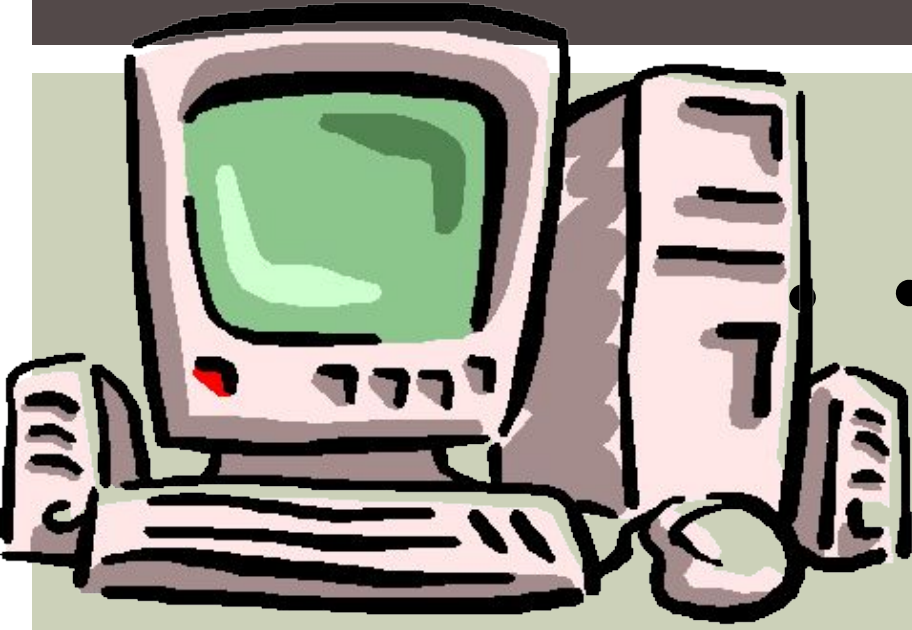
# Структурная схема ПК

## СИСТЕМНЫЙ БЛОК

### МАТЕРИНСКАЯ ПЛАТА



# ЧТО ТАКОЕ СИСТЕМНЫЙ БЛОК?



Это неотъемлемая часть компьютера, в которой расположены его основные компоненты.

# ПАМЯТЬ

компьютера представлена двумя

видами:

## ВНЕШНЯЯ

1. CD-ROM
2. Винчестер
3. Флоппи диск

1. ОЗУ
2. Видеопамять
3. Регистры процессора
4. КЭШ-память
5. ПЗУ

# МИКРОПРОЦЕССОР - «МОЗГ»

компьютера состоит из следующих узлов:

АЛУ – арифметическое логическое устройство, в котором по сути и происходит обработка информации;

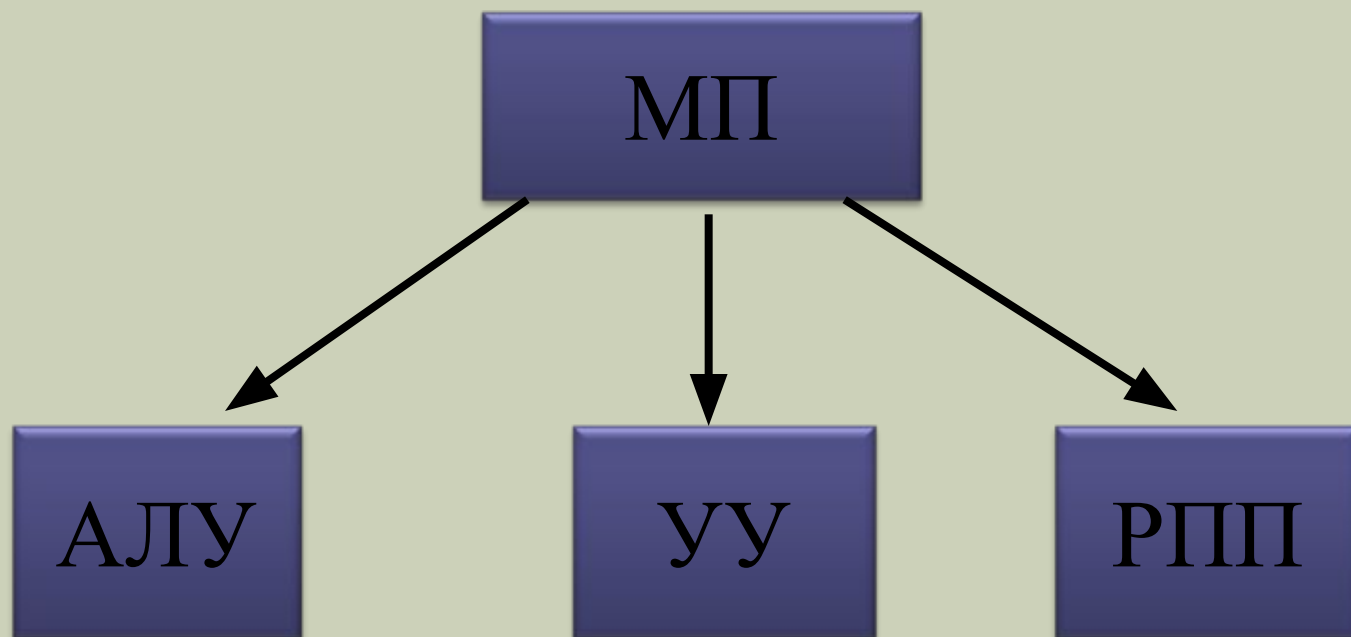
УУ – устройство управления, управляет работой компьютера по заданной программе;

РПП – регистры процессорной памяти, предназначены для хранения информации.

Схематически всё выглядит гораздо проще!



Функции процессора выполняет небольшая электронная схема , выполненная по специальной технологии на одном кристалле.



# Монитор



# Клавиатура



# МЫШЬ

Мышь-манипулятор, с помощью которого информация передаётся от человека к компьютеру.





# КОНЕЦ КРАТКОГО КУРСА ОБУЧЕНИЯ.

Надеюсь вы всё прочитали внимательно и готовы к довольно непростому тесту, если да, то щелкните левой кнопкой мыши по «смайлику».



Если нет, то щелкните указателем мышки по «смайлику» с часами.



# СИСТЕМНЫЙ БЛОК.

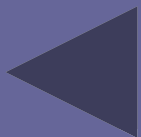
- Что называют системным блоком?

# ВАРИАНТЫ:

- Это неотъемлемая часть компьютера, в которой содержатся его основные компоненты;
- Это устройство вывода информации;
- Это устройство ввода информации;

**ВЕРНО!!!**

Можно перейти к  
следующему вопросу!



# ВНУТРЕННЯЯ ПАМЯТЬ

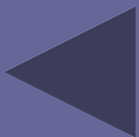
- Какие виды внутренней памяти вы знаете и где она находится?

# ВАРИАНТЫ:

- ОЗУ, ПЗУ, КЭШ, находятся на материнской плате;
- ОЗУ, ДЗУ, ДЗУ, КРУ, ТФУ, находятся в системном блоке;
- КРА, МРА, находятся в мониторе;

**ВЕРНО!!!**

Можно перейти к  
следующему вопросу!



# СОЗДАТЕЛЬ

- Кем была предложена схема устройства компьютера?



# ВАРИАНТЫ:

- Билл Гейц;
- Вэнивар Буш ;
- Джон фон Нейман;



**ВЕРНО!!!**

Можно перейти к  
следующему вопросу!



# СХОДСТВО

- Чем похожи человек и компьютер?

# ВАРИАНТЫ;

- Внешним видом;
- Физическими свойствами;
- Интеллектуальными возможностями;
- Все варианты верные.

**ВЕРНО!!!**

Можно перейти к  
следующему вопросу!



# МОНИТОР

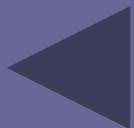
- Что такое монитор и можно ли работать с компьютером **без монитора?**

# ВАРИАНТЫ:

- Устройство ввода информации. Можно обойтись без него;
- Устройство предназначенное для вывода информации на экран. Без него работать с компьютером невозможно;
- Устройство которое обрабатывает информацию. Без него работать с компьютером невозможно;

**ВЕРНО!!!**

Можно перейти к  
следующему вопросу!





# КЛАВИАТУРА

- Что такое клавиатура?

# ВАРИАНТЫ:

- Запоминающее устройство;
- Устройство вывода информации;
- Устройство ввода информации в компьютер;

**ВЕРНО!!!**

Можно перейти к  
следующему вопросу!



# МЫШЬ

- Что такое мышь?

# ВАРИАНТЫ:

- Часть компьютера предназначенная для охлаждения системного блока;
- Манипулятор – обеспечивает связь человека с компьютером;
- Устройство для просмотра информации на экране компьютера;

**БЕРНО!!!**



КОНЕЦ



Желаем вам дальнейших успехов в освоении информатики!

НЕВЕЕРНО:(

[Попробовать ещё.](#)



НЕВЕЕРНО:(

[Попробовать ещё.](#)

НЕВЕЕРНО:(

[Попробовать ещё.](#)

НЕВЕЕРНО:(

[Попробовать ещё.](#)

НЕВЕЕРНО:(

[Попробовать ещё.](#)

НЕВЕЕРНО:(

[Попробовать ещё.](#)

НЕВЕЕРНО:(

[Попробовать ещё.](#)

НЕВЕЕРНО:(

[Попробовать ещё.](#)

# Источники:

1. Информатика и ИКТ. Базовый курс: учебник для 9 класса /Н. Д. Угринович–5-е изд.- М: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007- 330 с. : ил.
2. <http://milweewebdesign.com/wp-content/uploads/2013/12/vannevarbush.jpg>  
Vannevar Bush
3. <http://www.toptenz.net/wp-content/uploads/2012/05/john-von-neumann.jpg>  
NEUMANN
4. <http://actiontraining.com.vn/wp-content/flagallery/management-leadership-course/bill-gates-03.jpg> Билл Гейтс
5. [http://clipart.coolclips.com/480/vectors/tf05020/CoolClips\\_busi0132.png](http://clipart.coolclips.com/480/vectors/tf05020/CoolClips_busi0132.png) первый компьютер
6. <http://i89.fastpic.ru/big/2017/0203/3f/1c013be72f9baca3335971922398823f.jpeg>  
монитор
7. <http://www.halharris.com/209/solutions/Chapter5/computer.gif> компьютер
8. [https://hsto.org/getpro/geektimes/post\\_images/c04/042/a1a/c04042a1ae2c31f36d525a1b21fc171a.jpg](https://hsto.org/getpro/geektimes/post_images/c04/042/a1a/c04042a1ae2c31f36d525a1b21fc171a.jpg) компьютеры
9. [http://static.megashara.com/screenshots/1320517\\_skrinshot\\_3.jpg](http://static.megashara.com/screenshots/1320517_skrinshot_3.jpg) король
0. [http://cdn.trinixy.ru/pics4/20090210/caricatura\\_38.jpg](http://cdn.trinixy.ru/pics4/20090210/caricatura_38.jpg) король
1. <http://images.wildberries.ru/big/new/4610000/4618048-1.jpg> мышь
2. [http://ram.by/media/product/origin/p/r/product\\_2023080\\_i.jpg](http://ram.by/media/product/origin/p/r/product_2023080_i.jpg) клавиатура
3. <http://doodoo.ru/smiles/anim4/bg048.gif> танцующий смайлик
4. <http://e-lu.demiart.ru/emoticons/actions.o2/113.gif> смайлик
5. [http://podelise.ru/tw\\_files2/urls\\_407/4/d-3601/img5.jpg](http://podelise.ru/tw_files2/urls_407/4/d-3601/img5.jpg) мышонок
6. <http://dkcoin8.com/images/computer-clipart-dcreamtise-8.jpg> компьютер
7. [https://ds03.infourok.ru/uploads/ex/125a/0000d5a9-f34656d6/hello\\_html\\_m774be6ab.jpg](https://ds03.infourok.ru/uploads/ex/125a/0000d5a9-f34656d6/hello_html_m774be6ab.jpg)  
g компьютер с книгой