



НАСТОЯЩИЙ ДРУГ ЖЕЛЕЗНЫЙ
В МОЕЙ ЖИЗНИ СТАЛ ПОЛЕЗНЫМ:
ОН НЕ ПРОЧЬ СО МНОЙ СЫГРАТЬ
И ВЕСЬ МИР МНЕ ПОКАЗАТЬ.

ПОЗНАКОМЬТЕСЬ С НИМ, ДРУЗЬЯ -
ВАМ ЕГО ПРЕДСТАВЛЮ Я!
РАССКАЖУ О НЕМ, ЧТО ЗНАЮ,
НУ, А ЛУЧШЕ - ЗАГАДАЮ!

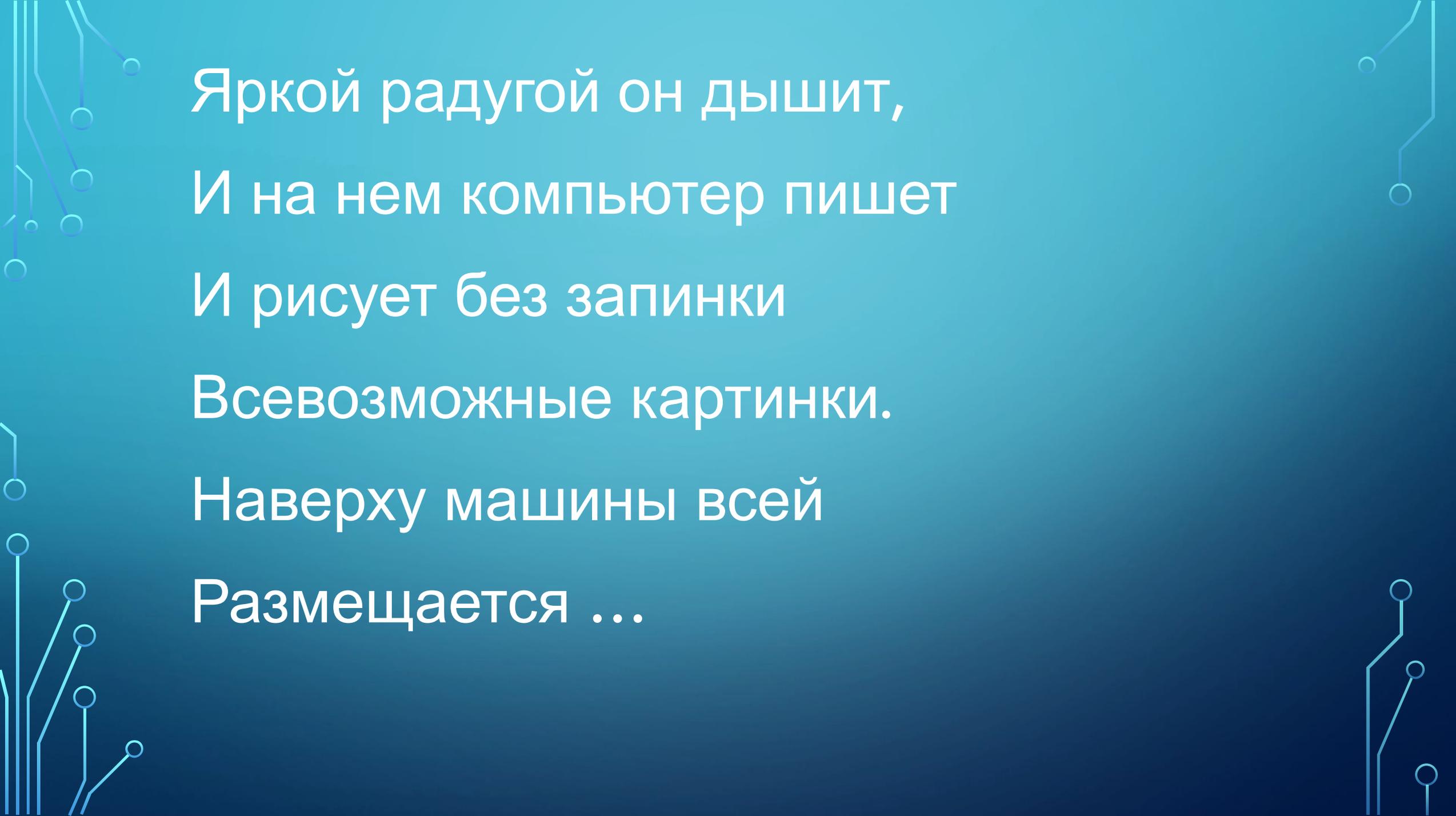
ВЫ ЗАГАДКИ ОТГАДАЙТЕ
ДРУГА СВОЕГО ВКЛЮЧАЙТЕ,
ПРИГЛАСИТ ОН ВАС С СОБОЙ
В ВИРТУАЛЬНЫЙ МИР БОЛЬШОЙ -

"ЯНДЕКС" ДАСТ ЛЮБОЙ ОТВЕТ,
НИКОГДА НЕ СКАЖЕТ "НЕТ"!
ЧТО ЗА ДРУГ ТАКОЙ? - ЖЕЛЕЗНЫЙ,
ИНТЕРЕСНЫЙ И ПОЛЕЗНЫЙ.

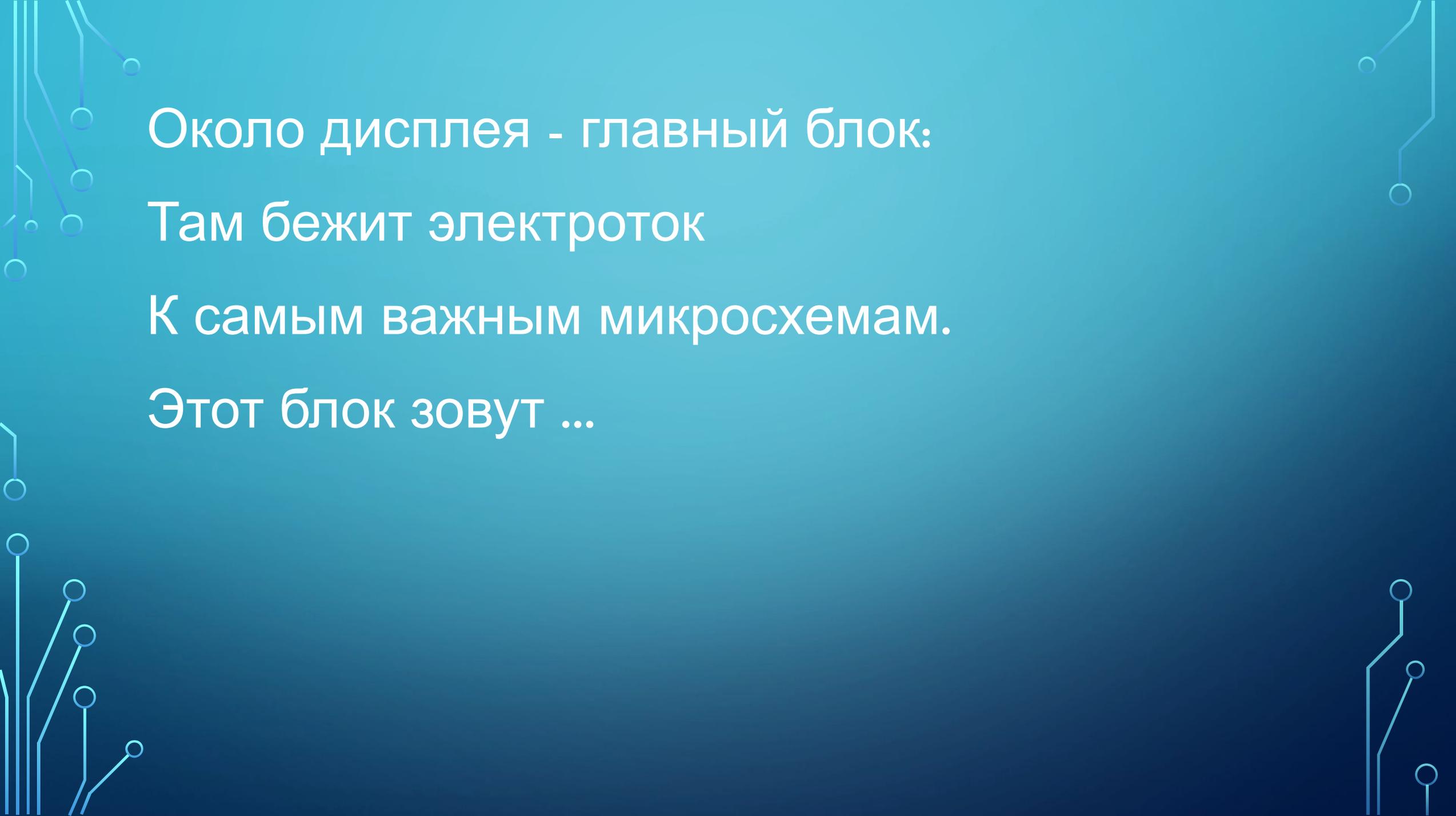
ДОМА СКУЧНО, НЕТ УЮТА,
ЕСЛИ ВЫКЛЮЧЕН ...



ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ КОМПЬЮТЕРА И ИХ ФУНКЦИИ

The image features a dark blue gradient background with white decorative circuit-like lines in the corners. The text is centered and reads:

Яркой радугой он дышит,
И на нем компьютер пишет
И рисует без запинки
Всевозможные картинки.
Наверху машины всей
Размещается ...

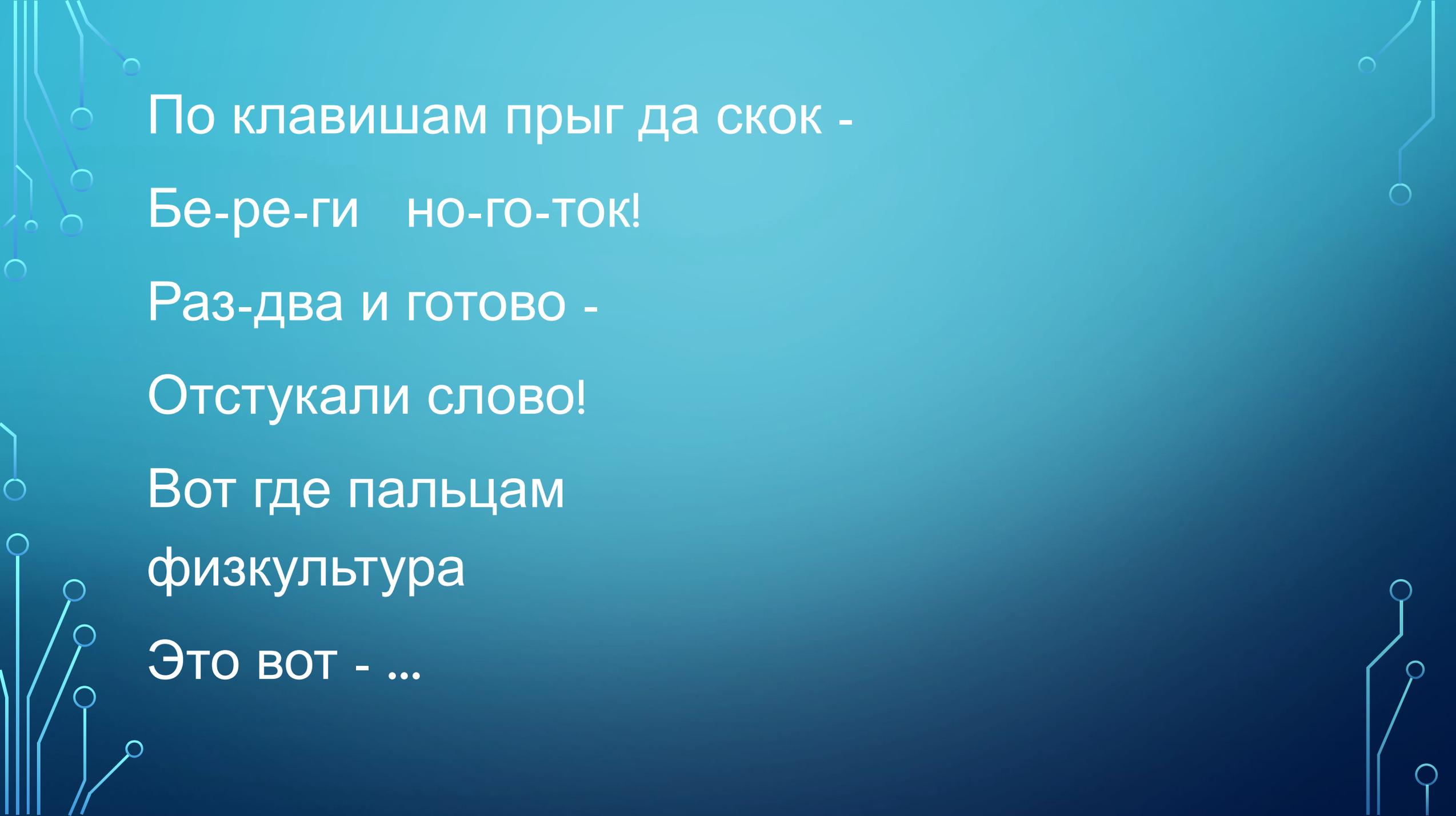
The background is a dark blue gradient. In the corners, there are decorative white and light blue circuit-like patterns consisting of lines and circles, resembling a printed circuit board (PCB) layout.

Около дисплея - главный блок:

Там бежит электроток

К самым важным микросхемам.

Этот блок зовут ...

The background is a dark blue gradient. In the corners, there are decorative white and light blue circuit-like lines with small circles at the ends, resembling a stylized PCB or network diagram.

По клавишам прыг да скок -

Бе-ре-ги но-го-ток!

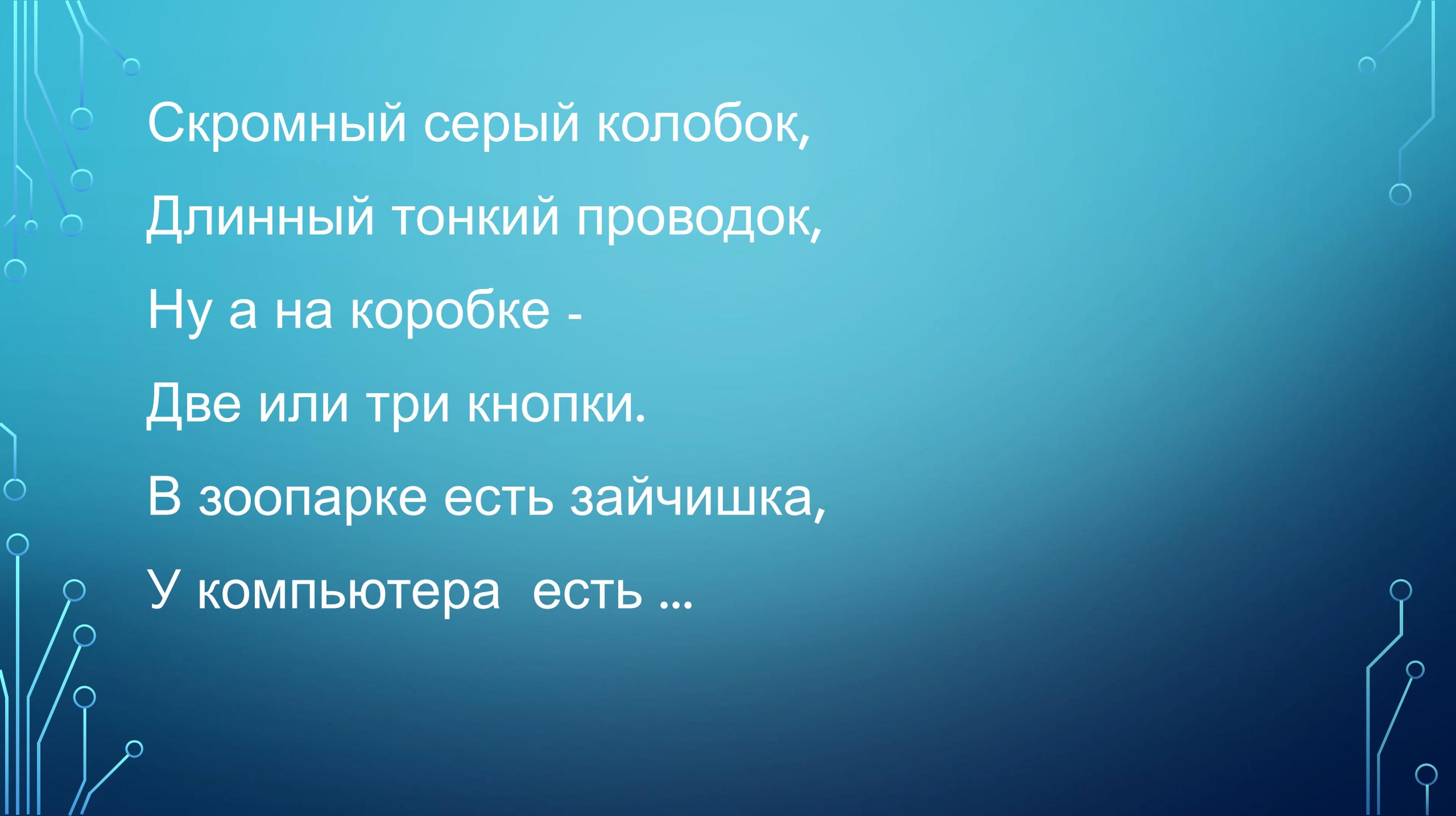
Раз-два и готово -

Отстучали слово!

Вот где пальцам

физкультура

ЭТО ВОТ - ...

The background is a solid teal color. In the corners, there are decorative white and light blue circuit-like patterns consisting of lines and small circles, resembling a printed circuit board or a network diagram.

Скромный серый колобок,
Длинный тонкий проводок,
Ну а на коробке -

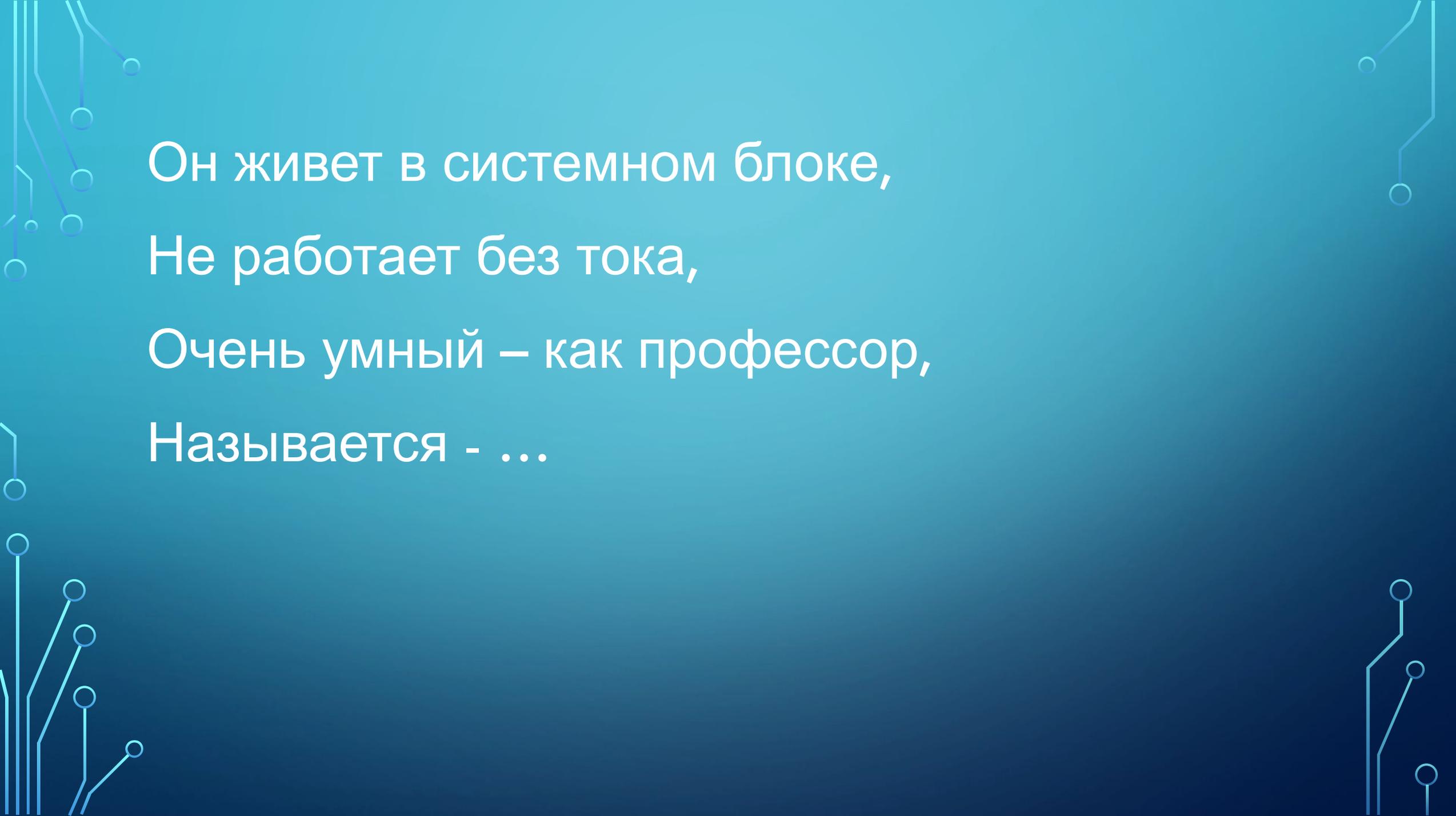
Две или три кнопки.

В зоопарке есть зайчишка,

У компьютера есть ...



Минимальный состав компьютера

The image features a dark blue gradient background with white decorative circuit-like lines in the corners. These lines consist of straight paths that turn at right angles and terminate in small circles, resembling a stylized PCB or network diagram.

Он живет в системном блоке,
Не работает без тока,
Очень умный – как профессор,
Называется - ...



В системном блоке расположена

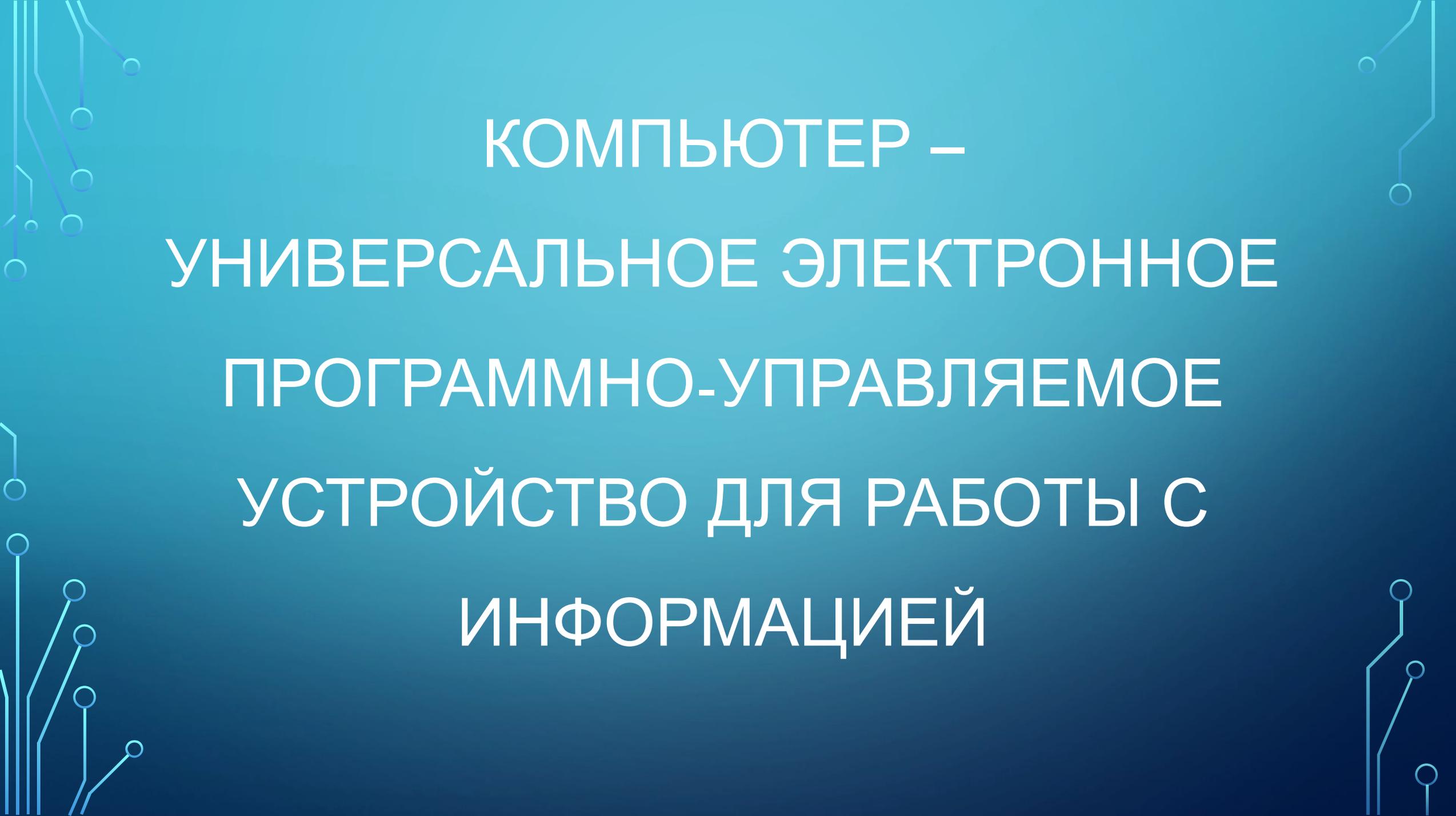
Пластина, главная она.

На ней процессор, кулер, память-

А имя, как у вашей мамы.



Номер загадки	отгадка
1	Монитор
2	Системный блок
3	Клавиатура
4	мышь
5	процессор
6	материнская плата

The background is a dark blue gradient. In the corners, there are decorative white and light blue circuit board traces and nodes, resembling a PCB layout. The text is centered and reads:

КОМПЬЮТЕР –
УНИВЕРСАЛЬНОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ
ПРОГРАММНО-УПРАВЛЯЕМОЕ
УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАБОТЫ С
ИНФОРМАЦИЕЙ

УНИВЕРСАЛЬНОЕ
УСТРОЙСТВО

```
graph TD; A[УНИВЕРСАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО] --> B[ОБРАБАТЫВАЕТ]; A --> C[ХРАНИТ]; A --> D[ПЕРЕДАЕТ]
```

ОБРАБАТЫВАЕТ ХРАНИТ
ПЕРЕДАЕТ

ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

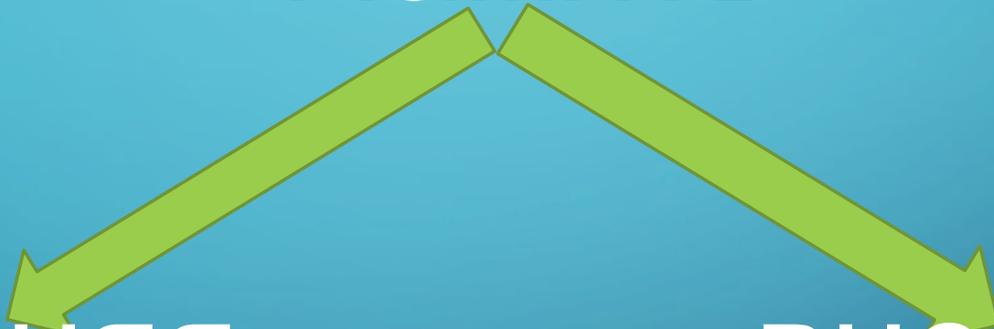
1. Обрабатываются разные виды информации: числа, текст, изображения, звуки (данные)
2. Вся информация в компьютере хранится в двоичном коде
3. Обработка выполняется в соответствии с программой
4. Обработка информации выполняется

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОЦЕССОРА:

- Тактовая частота, определяет быстродействие, измеряется в МГц и ГГц
- Разрядность процессора – максимальная длина двоичного кода, который обрабатывается одновременно (64 разряда)

ХРАНЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ

Память

A diagram with the word 'Память' at the top center. Two thick green arrows point downwards and outwards from a central point below the word, one pointing towards 'Внутренняя' and the other towards 'внешняя'.

Внутренняя

(ОЗУ, ПЗУ встроена в компьютер)

энергозависимая

внешняя

(долговременная)

энергонезависимая

НОСИТЕЛИ ИНФОРМАЦИИ:

Магнитные и оптические диски

Карты флеш-памяти и флеш-

ДИСКИ

УСТРОЙСТВА ВВОДА И ВЫВОДА ИНФОРМАЦИИ

Клавиатура

Монитор

Мышь

Принтер

Сканер

Плоттер

Микрофон

Звуковые колонки

Джойстик



ВЫПОЛНИ ЗАДАНИЕ В РАБОЧЕЙ ТЕТРАДИ

Страница 48 задание № 77

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

§ 2.1

Рабочая тетрадь № 78, 82, 83

А ТЕПЕРЬ ПОХВАЛИТЕ СЕБЯ!

Я молодец, вспомнил...

Я молодец, узнал ...

Я молодец, выполнил ...



СПАСИБО ЗА
УРОК!