


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!

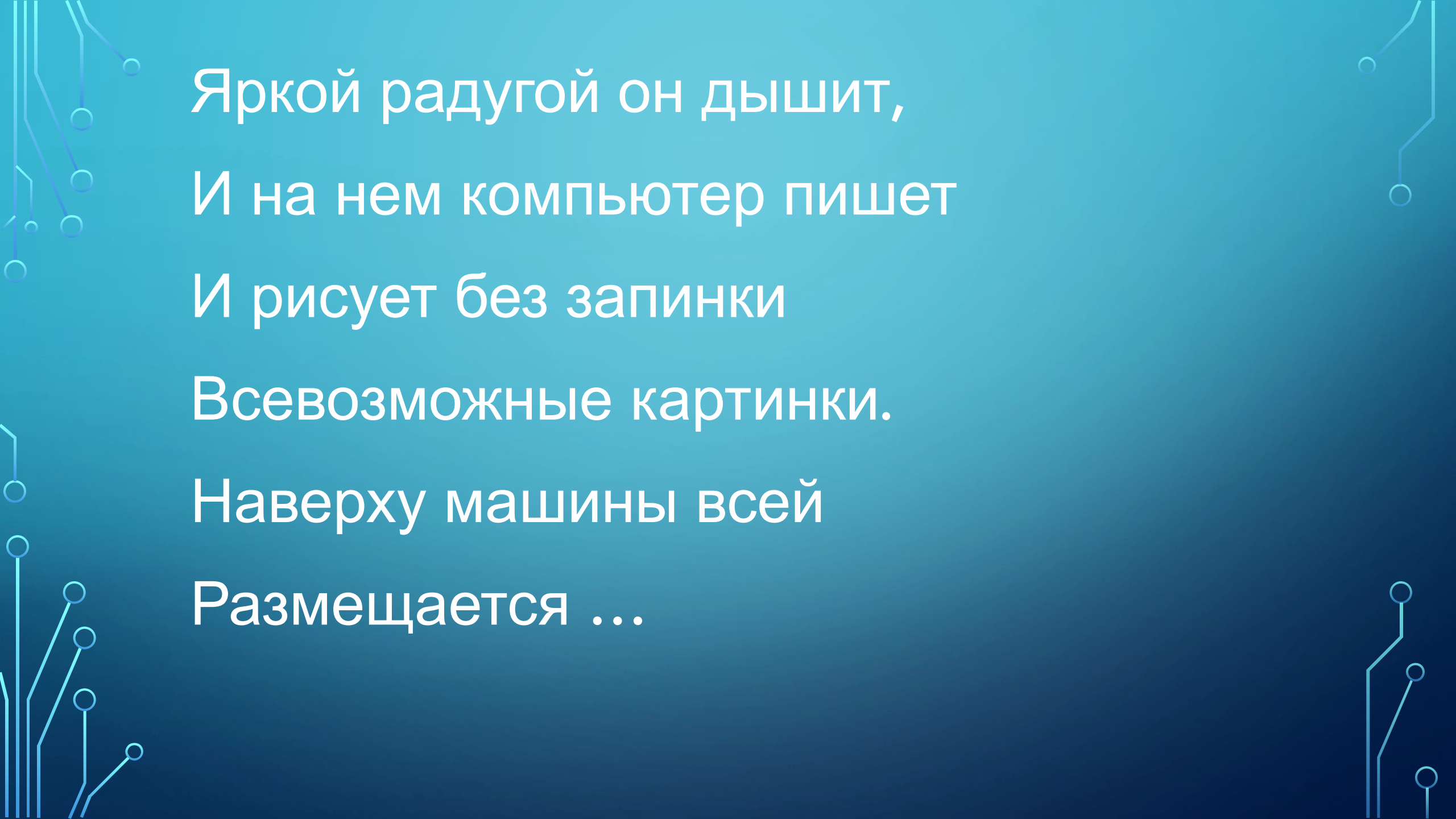
ВЫ ЗАГАДКИ ОТГАДАЙТЕ  
ДРУГА СВОЕГО ВКЛЮЧАЙТЕ,  
ПРИГЛАСИТ ОН ВАС С СОБОЙ  
В ВИРТУАЛЬНЫЙ МИР БОЛЬШОЙ -

"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 circuit-like lines and nodes 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 small circles, resembling a printed circuit board or a network diagram.

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 printed circuit board or a network diagram.

По клавишам прыг да скок -

Бе-ре-ги но-го-ток!

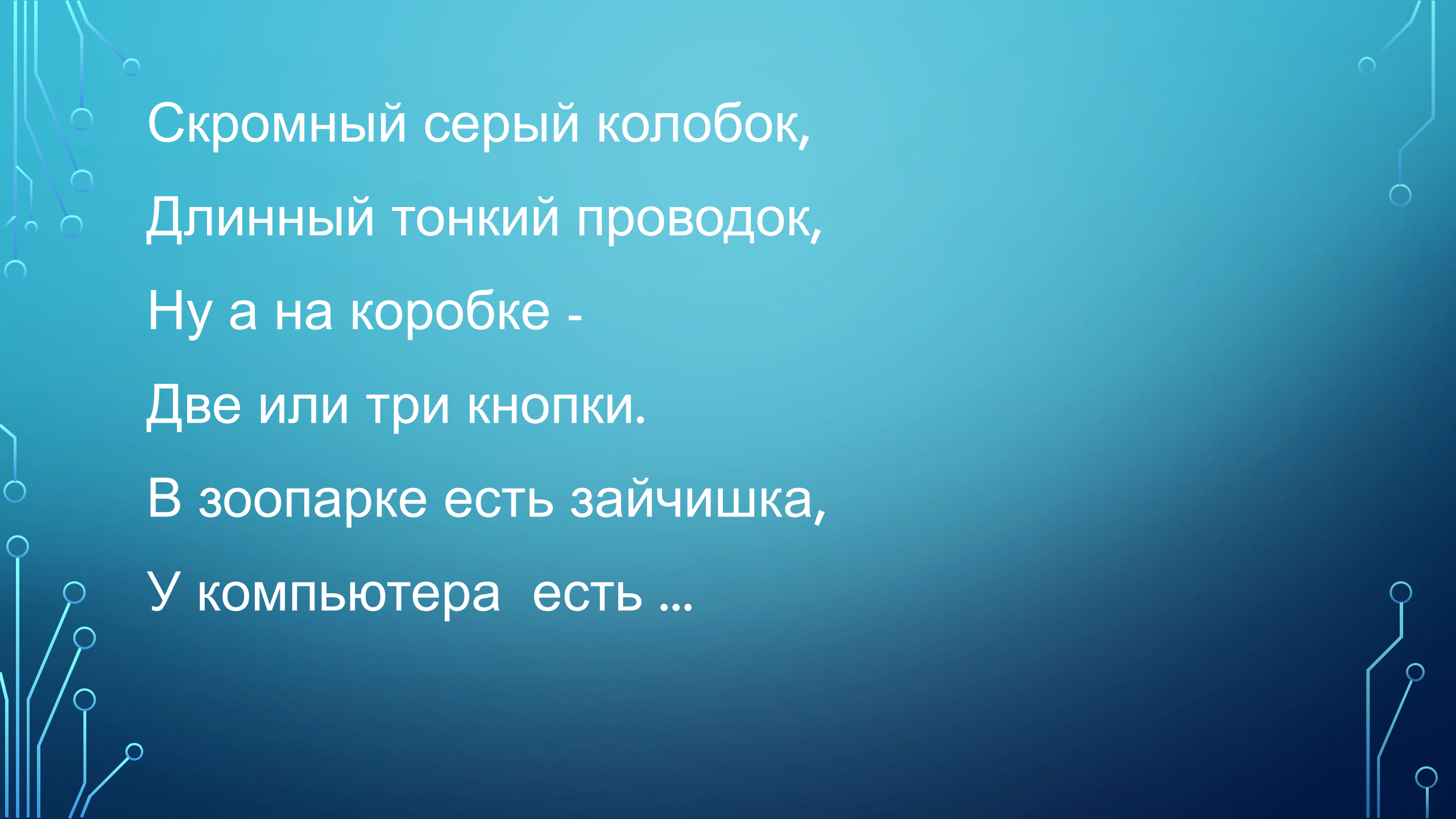
Раз-два и готово -

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.

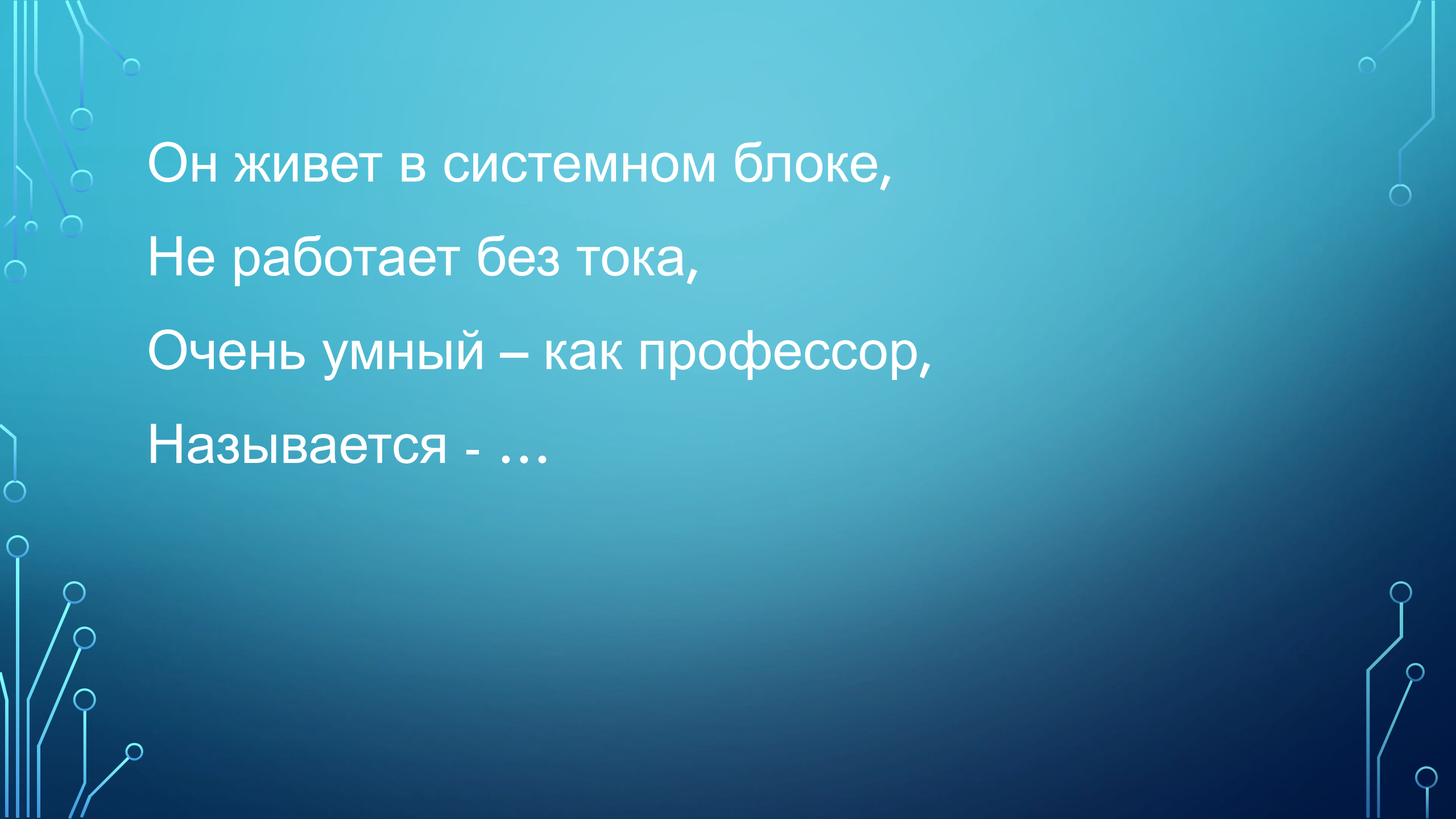
В зоопарке есть зайчишка,

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 branch out and terminate in small circles, resembling a printed circuit board or a network diagram. The lines are positioned in the top-left, top-right, bottom-left, and bottom-right corners, framing the central text.

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





В системном блоке расположена

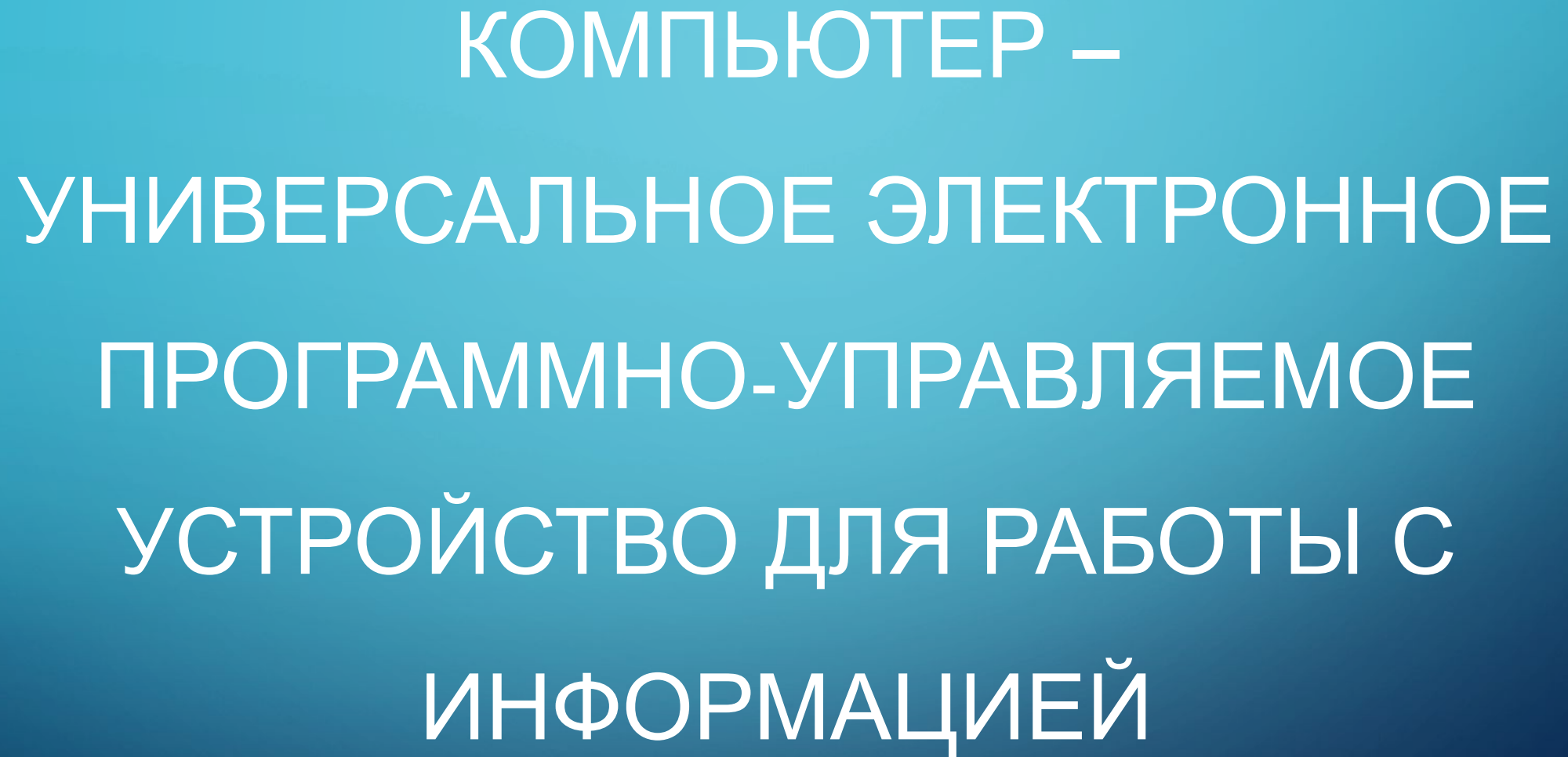
Пластина, главная она.

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 image features a dark blue gradient background with white circuit board traces and nodes in the corners. The text is centered and reads: КОМПЬЮТЕР – УНИВЕРСАЛЬНОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ ПРОГРАММНО-УПРАВЛЯЕМОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАБОТЫ С ИНФОРМАЦИЕЙ

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!