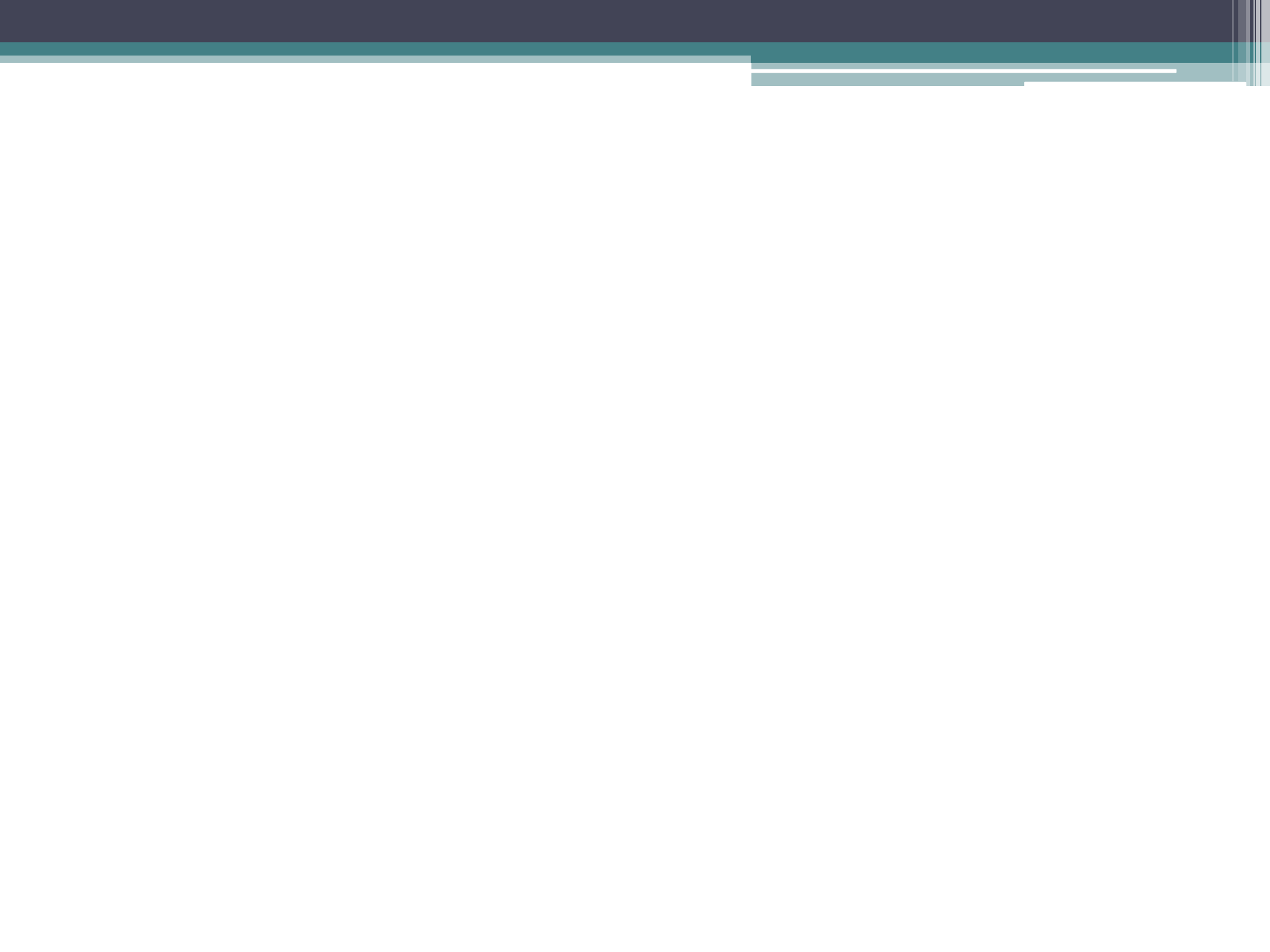



Компьютер - универсальное устройство для обработки информации

8 класс



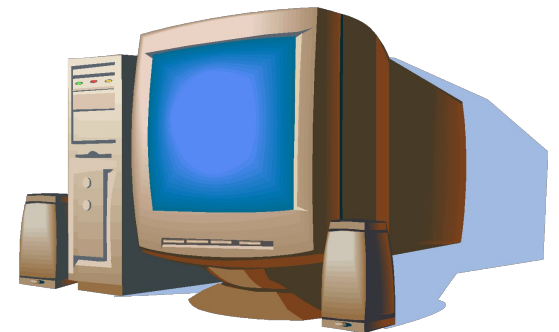


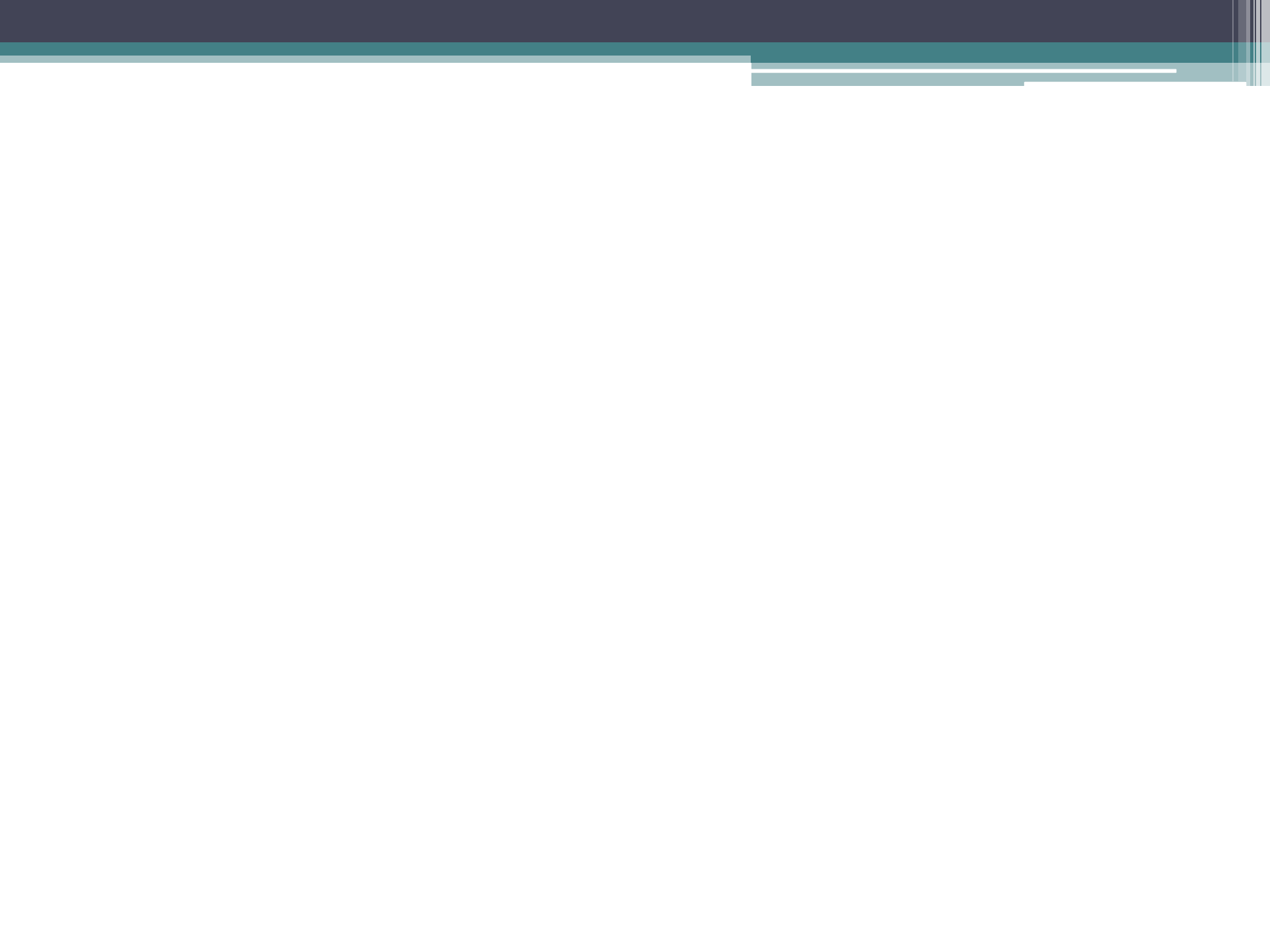
Эволюция кодирования информации

Вид информации	Двоичный код
Числовая	
Текстовая	
Графическая	
Звуковая	
Видео	

Данные

Данные – это информация, представленная в компьютере в виде двоичного компьютерного кода.





Программа

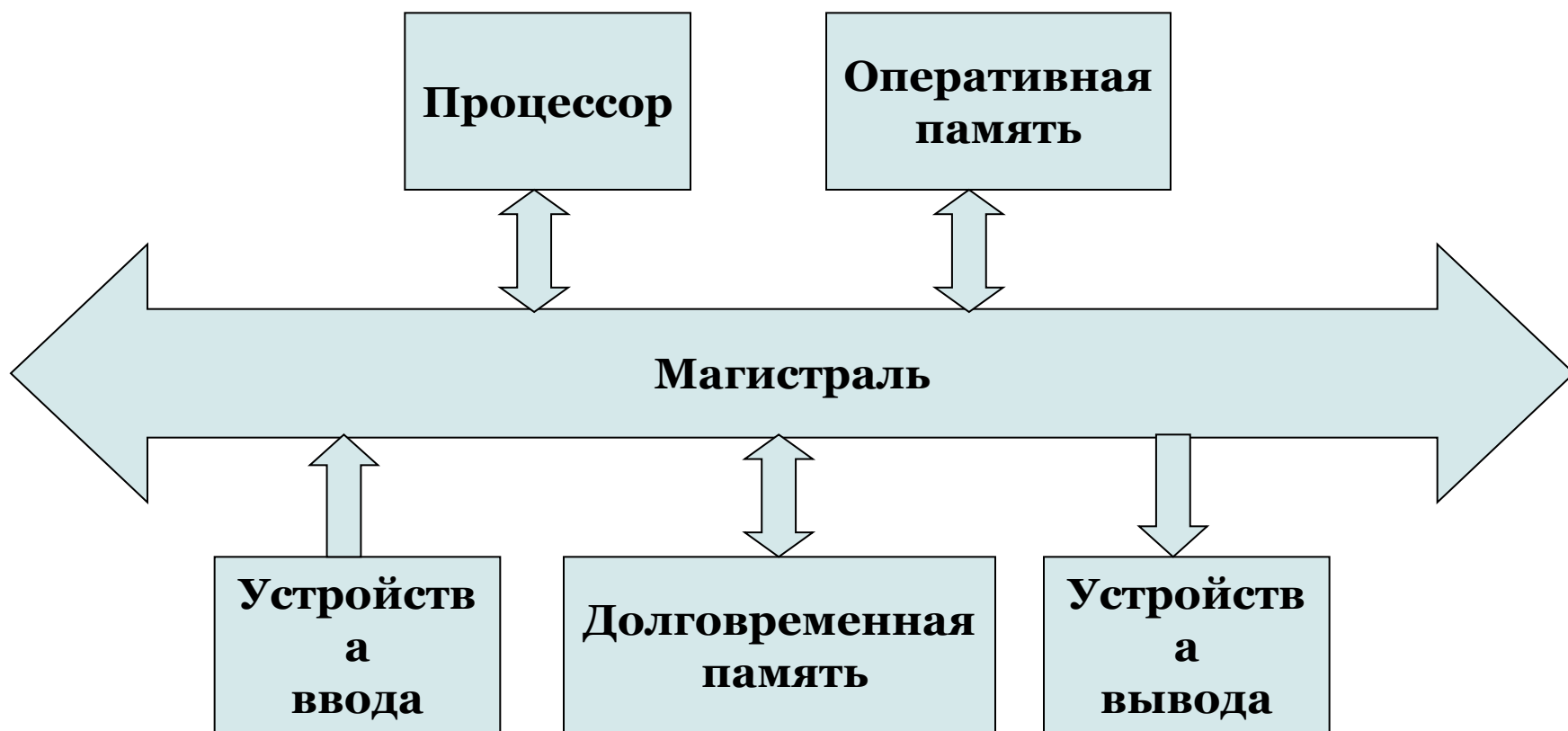
Программа – это алгоритм, который записан на языке программирования и выполняется компьютером.

Принцип программного управления компьютером состоит в том, что программа состоящая из набора команд, записывается в память компьютера, а компьютер автоматически исполняет эту программу.

Магистрально-модульный принцип построения компьютером

- магистральный (шинный) принцип обмена информацией между устройствами.
- новые устройства (модули) должны быть совместимы со старыми и легко устанавливаться в том же месте, а это позволяет пользователю самому комплектовать нужную ему конфигурацию компьютера и модернизировать его.

Функциональная схема компьютера



Аппаратное обеспечение ПК

(10 минут) Задание группе:

1. Устройство показать на модели ПК
2. Какую функцию обеспечивает устройство?
3. Характеристики устройства
4. Принцип действия устройства

Устройства	Устройство показать на модели ПК	Какую функцию обеспечивает?	Характеристики	Принцип действия устройств

Домашнее задание

§2.1

§2.2

В тетради задание 2.2 стр.50