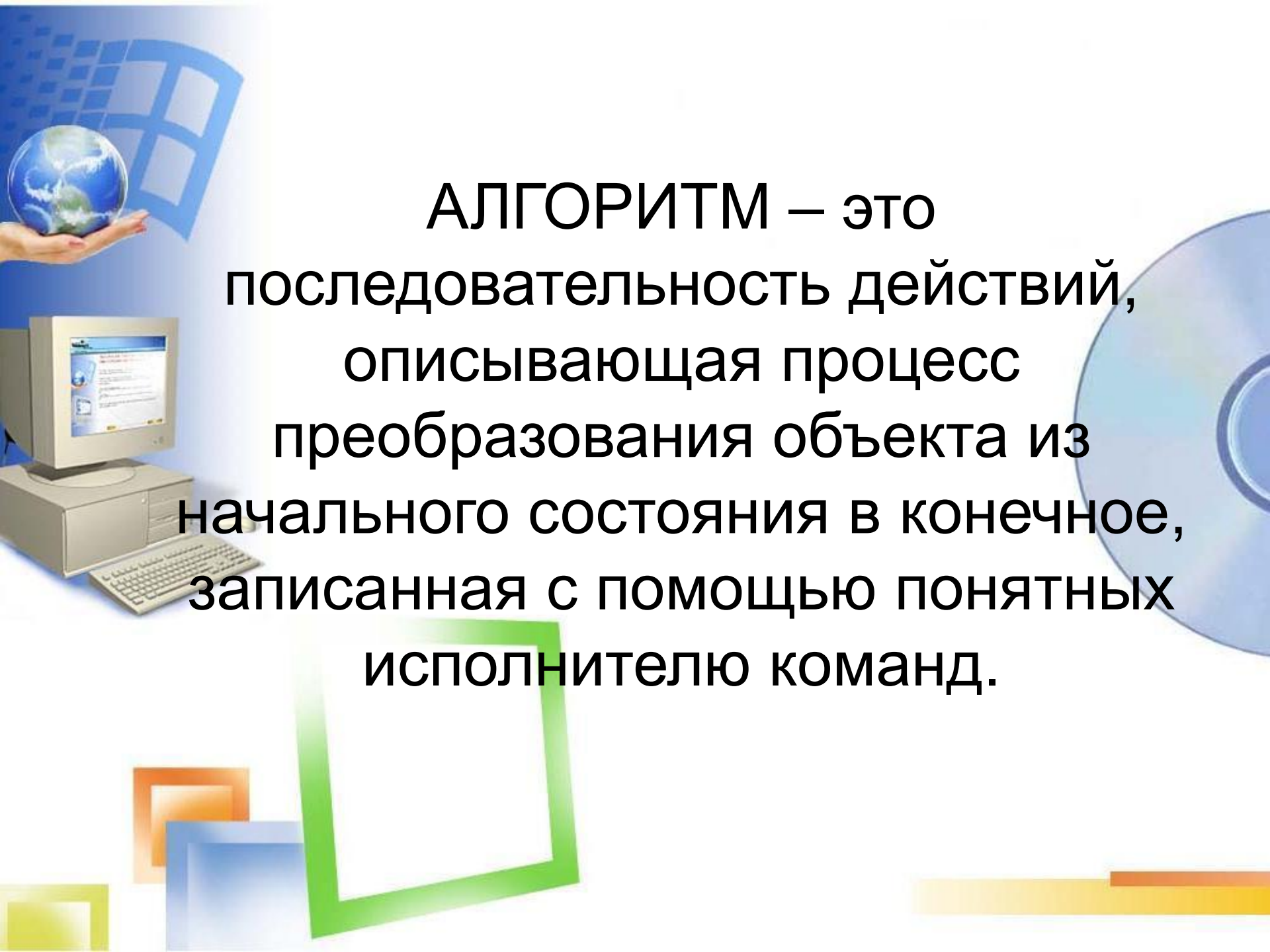
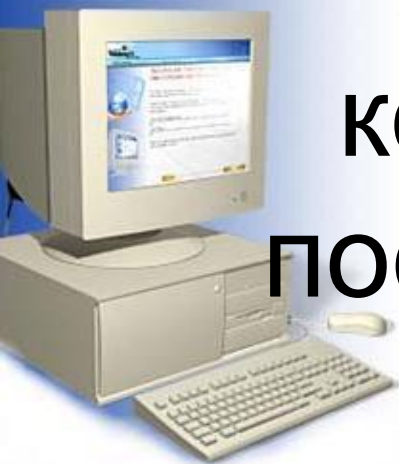
The background features several icons: a hand holding a globe in the top left, a computer monitor and keyboard on the left, and a CD-ROM on the right. The text is centered in a large, bold, black font.

# ОСНОВЫ АЛГОРИТМИЗАЦИИ И ОБЪЕКТНО- ОРИЕНТИРОВАННОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ

The image features a central text definition of an algorithm. The text is in a bold, black, sans-serif font. Surrounding the text are several graphical elements: a hand holding a globe in the top left, a computer monitor and keyboard on the left side, a large CD-ROM on the right side, and several overlapping colored squares (green, blue, orange, yellow) at the bottom. The background is a light blue gradient.

**АЛГОРИТМ – это  
последовательность действий,  
описывающая процесс  
преобразования объекта из  
начального состояния в конечное,  
записанная с помощью понятных  
исполнителю команд.**



Алгоритм, в котором  
команды выполняются  
последовательно одна за  
другой, называется  
линейным алгоритмом





начало

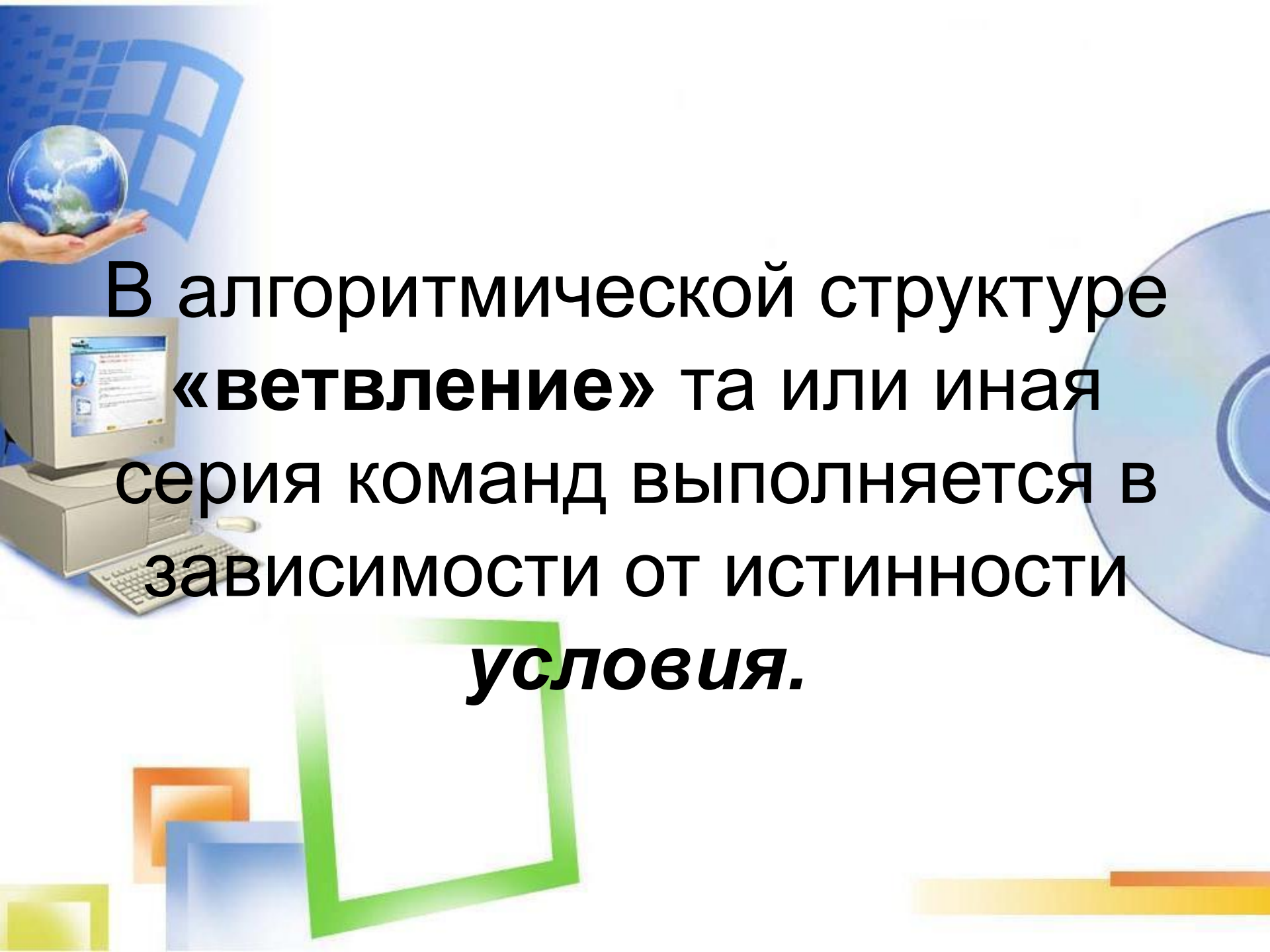


Команда 1  
Команда 2  
.....  
Команда 3

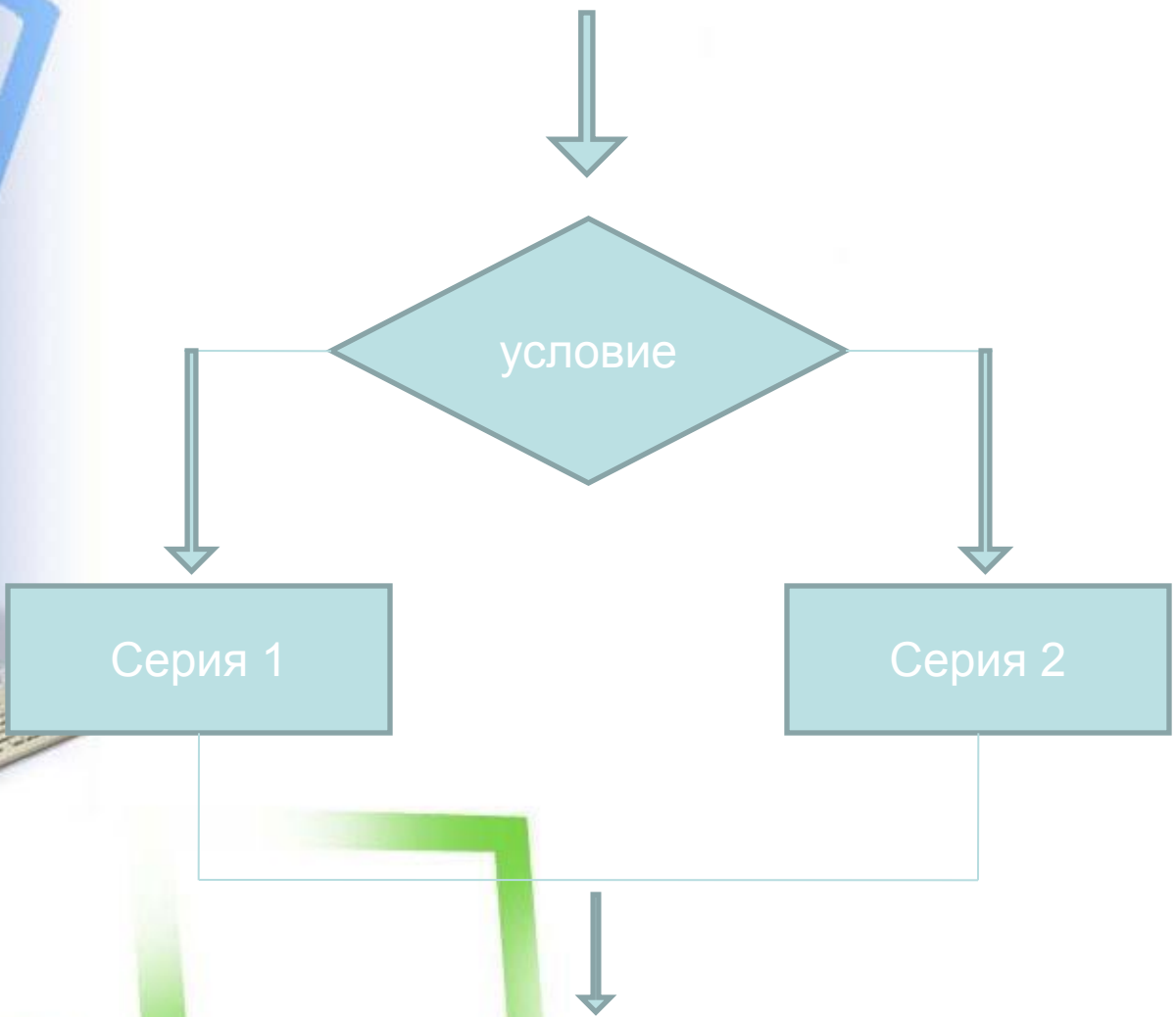


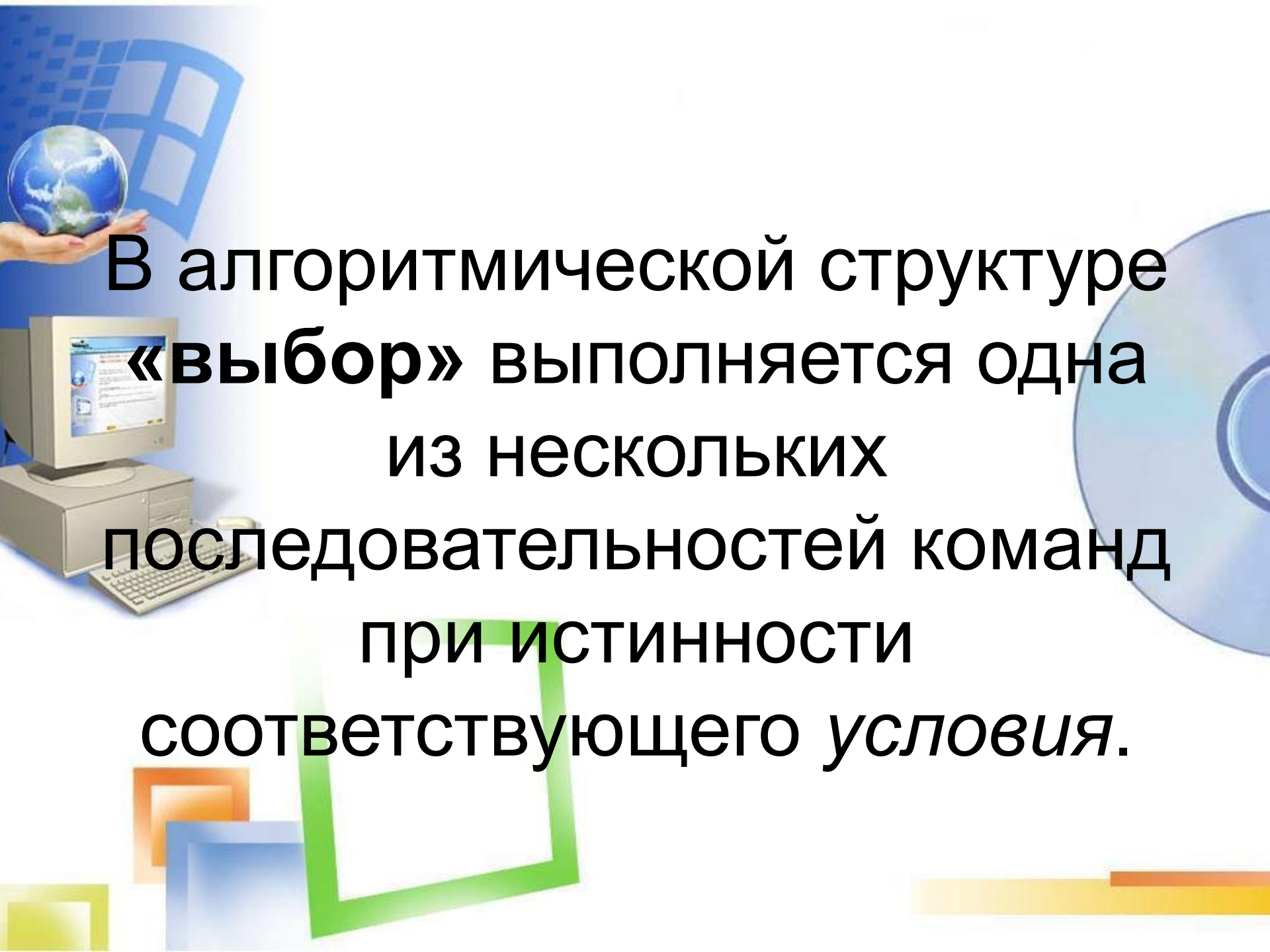
конец





В алгоритмической структуре  
**«ветвление»** та или иная  
серия команд выполняется в  
зависимости от истинности  
***условия.***





В алгоритмической структуре  
**«выбор»** выполняется одна  
из нескольких  
последовательностей команд  
при истинности  
соответствующего *условия*.