

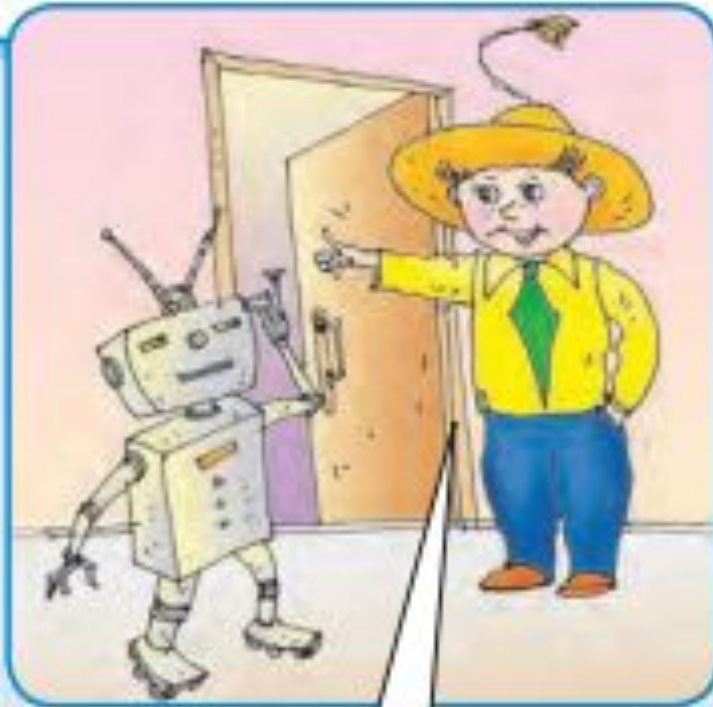


# Информатика

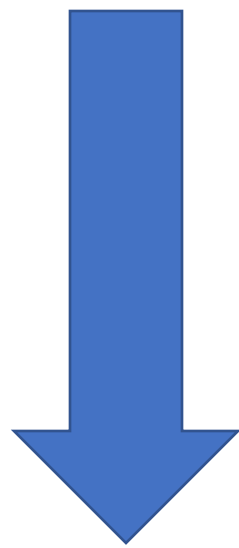
Юлия Валерьевна

# Подумай...

- Почему робот не смог правильно выполнить задание?
- Предложи основной вопрос урока.



Пожалуйста, принеси из кухни мороженое! Оно в холодильнике.

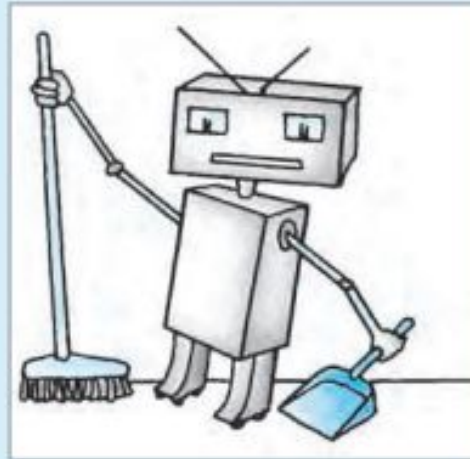
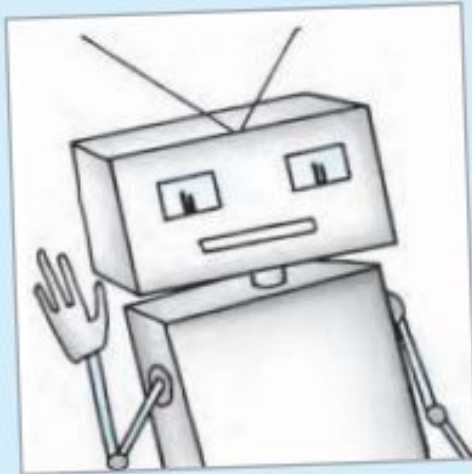


- ▶ Слово «информатика» происходит от двух слов: «информация» и «автоматика».
- ▶ Информатика изучает не только передачу, приём, хранение и обработку информации, но и возможность их **автоматизации**.  
Автоматизировать какое-то действие – это значит передать его выполнение от человека машине. Например, компьютеру.

# Алгоритм

▶ **Алгоритм** – это пошаговое описание всех действий, которые нужно выполнить, чтобы получить требуемый результат.

ЗНАКОМЬТЕСЬ!



Это робот. Его зовут Боб. Он может запоминать и выполнять команды человека.

Это робот. Его зовут Боб. Он может запоминать и выполнять команды человека.



Это Янт. Он недавно прилетел на Землю с другой планеты и поэтому многого не умеет и не понимает. Когда Янт плохо себя чувствует, его кожа становится зелёной, а уши-локаторы опускаются вниз.

Эти герои помогут вам понять и выполнить многие задания в

## НАРИСУЙ КВАДРАТ

Начало

Возьми лист  
бумаги

Возьми карандаш  
и линейку

Начерти квадрат с дли-  
ной стороны 2 см

Закрась  
квадрат

Конец

Схема алгоритма

Построчная запись алгоритма

Название алгоритма

## НАРИСУЙ КВАДРАТ

1. Начало
2. Возьми лист бумаги
3. Возьми карандаш и линейку
4. Начерти квадрат с длиной стороны 2 см
5. Закрась квадрат
6. Конец

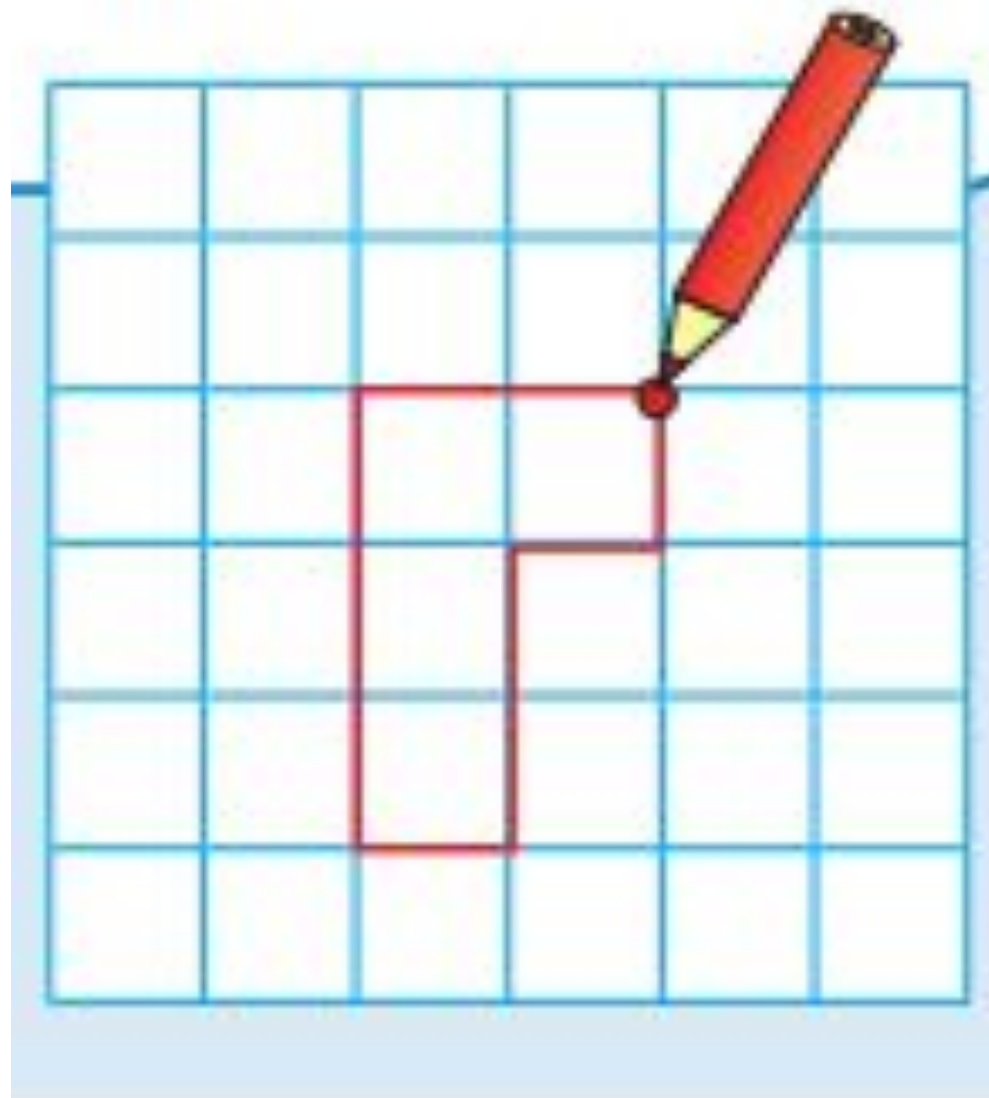
Команды алгоритма

## НАПИШИ БУКВУ

1. Начало
2. •
3. ↓ 1
4. ← 1
5. ↓ 2
6. ← 1
7. ↑ 3
8. → 2
9. Конец

## НАПИШИ БУКВУ

1. Начало
2. •
3. ↓ 1
4. ← 1
5. ↓ 2
6. ← 1
7. ↑ 3
8. → 2
9. Конец



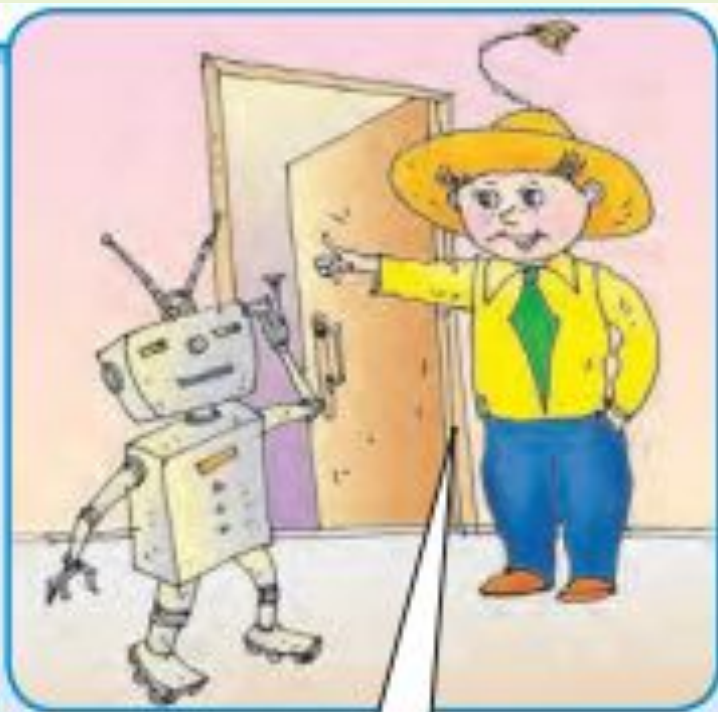


## ПРИМЕНЯЕМ НОВЫЕ ЗНАНИЯ

- 1 Какими способами можно записать алгоритм?
- 2 Какой должна быть первая команда любого алгоритма?
- 3 ● Составь для робота правильный алгоритм «Принеси мороженое».

3

● Составь для робота правильный алгоритм «Принеси мороженое».



Пожалуйста, принеси из кухни мороженое! Оно в холодильнике.

4 На какие из этих вопросов можно ответить с помощью алгоритма?

5 ● Найди ошибку в алгоритме.

### ВЗЛЕТИ НА ВОЗДУШНОМ ШАРЕ



Как пришить пуговицу?  
Как приготовить салат?  
Что такое кофемолка?  
Как зовут героев сказки «Снежная королева»?  
Как сажают яблони?  
Почему осенью желтеют листья?  
Что делать, если лампа перегорела?



# Рефлексия

было интересно...

было трудно...

я научилась...

теперь я могу...



мне захотелось...

меня удивило...

