

Дорогой первоклассник!

Добро пожаловать в увлекательный мир алгоритмов! «Что такое алгоритм?» – спросишь ты. Это порядок действий, которые ты совершаешь каждый день в школе и дома, и даже не задумываешься об этом. Именно алгоритмы помогают тебе с лёгкостью делать много важных и полезных вещей.

В этом пособии ты познакомишься с простыми алгоритмами, которые используешь в быту, в учёбе и даже в играх. И ещё ты узнаешь, как они работают!

В книге есть интересный персонаж – исполнитель по имени Кузнечик. Ты будешь им управлять и выполнять условия алгоритма.

Мы будем изучать с тобой простые команды и научимся составлять алгоритмы, которые выполняются последовательно, по порядку. Такие алгоритмы называются **линейными**. Они могут стать твоими помощниками при обучении на уроках математики, русского языка, окружающего мира и других предметов. Значок  подскажет тебе, что отмеченное им задание выполняется в группе.

Пусть этот путь в мир алгоритмов станет для тебя не только увлекательным приключением, но и дорогой к знаниям. И в будущем ты легко сможешь осваивать профессии, связанные с робототехникой и программированием.

Вперёд к знаниям и новым открытиям!

ПОШАГОВЫЕ АЛГОРИТМЫ

Пример линейного алгоритма «Мытьё рук»

Шаг 1. Подойти к умывальнику.



Шаг 2. Включить воду.



Шаг 3. Намочить руки.



Шаг 4. Нанести мыло на руки.



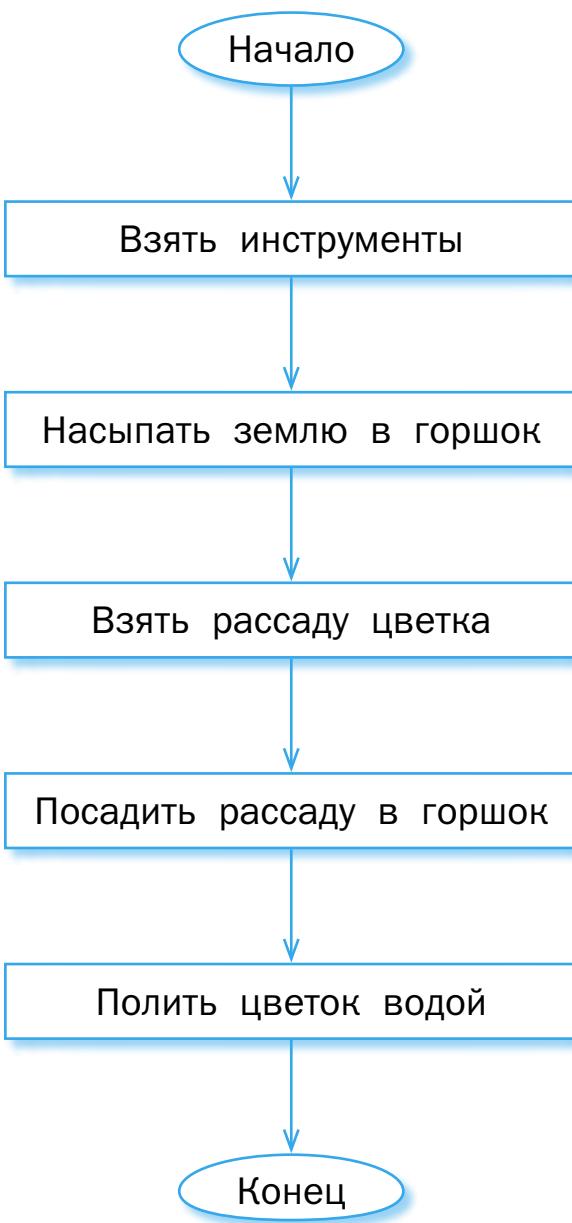
Шаг 5. Потереть руки друг о друга.

Шаг 6. Промыть руки под водой.

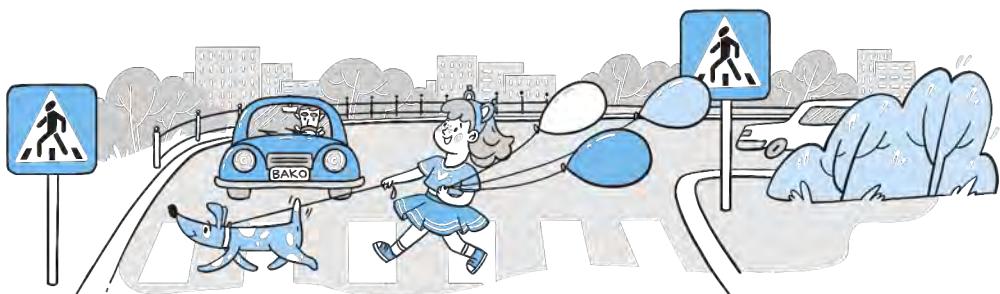
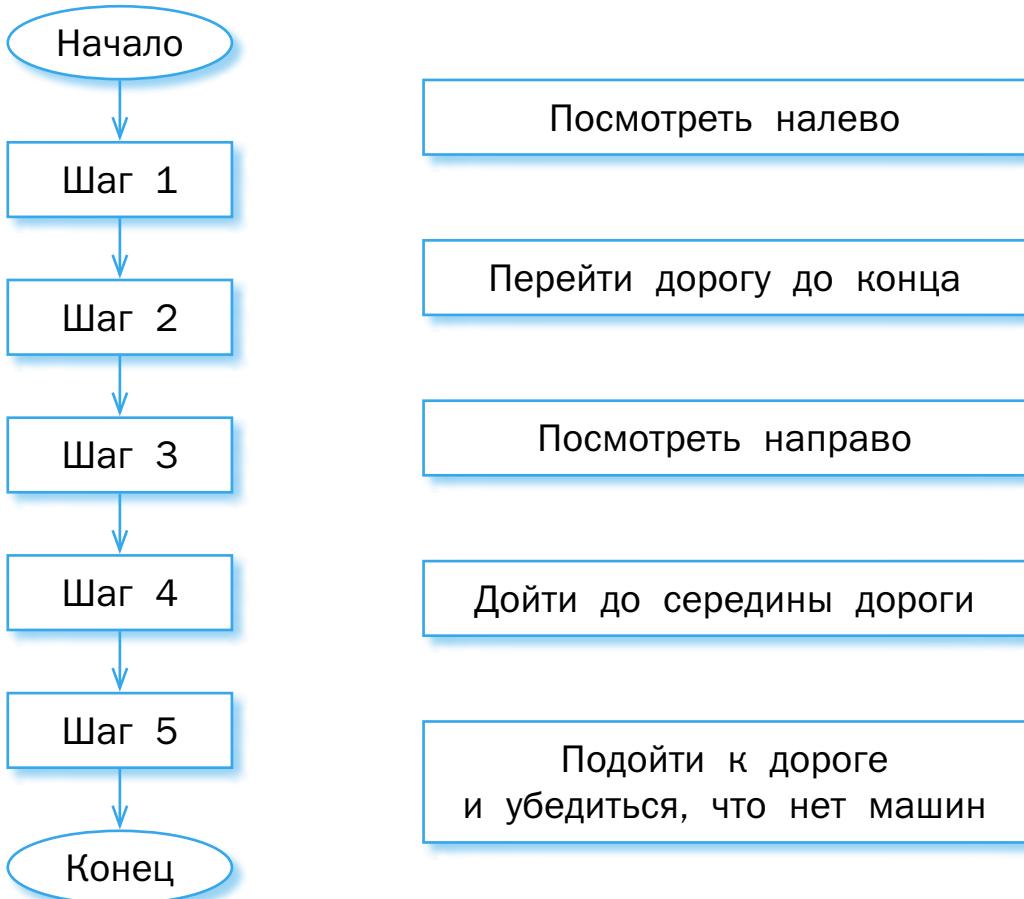
Шаг 7. Выключить воду.

Шаг 8. Вытереть руки полотенцем.

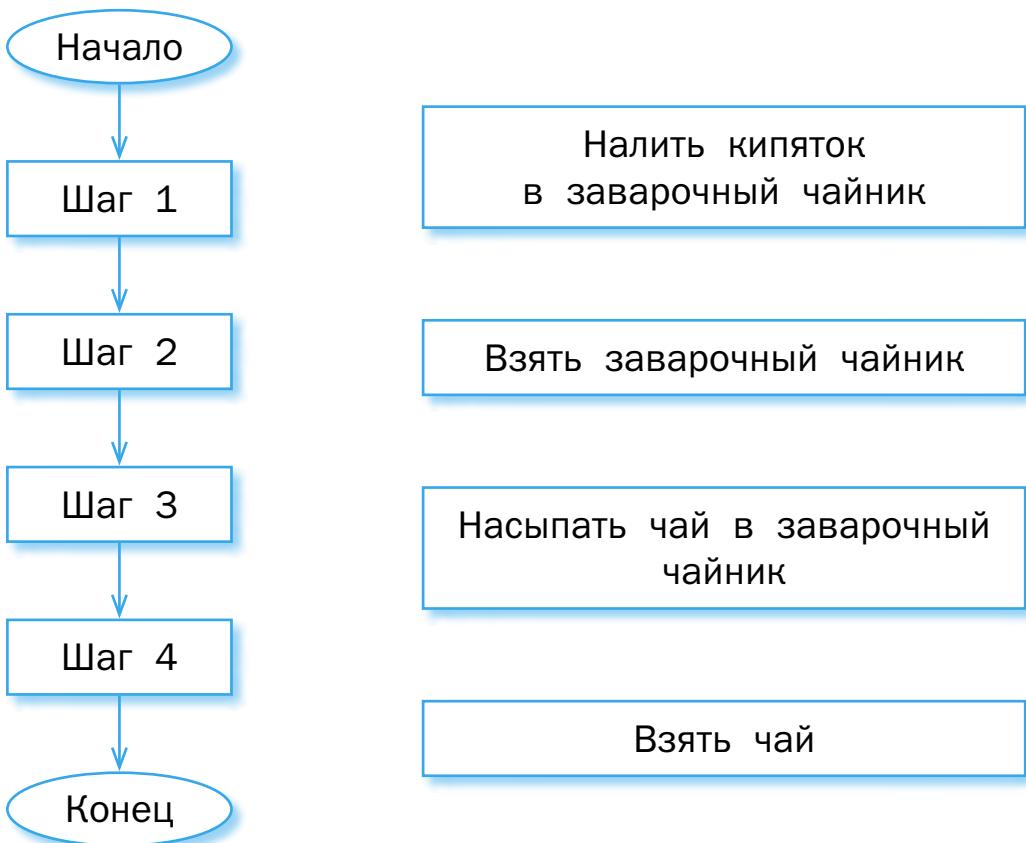
1. Соедини линией описание шага алгоритма «**Высадивание цветка**» с нужной картинкой. Первый шаг уже показан.



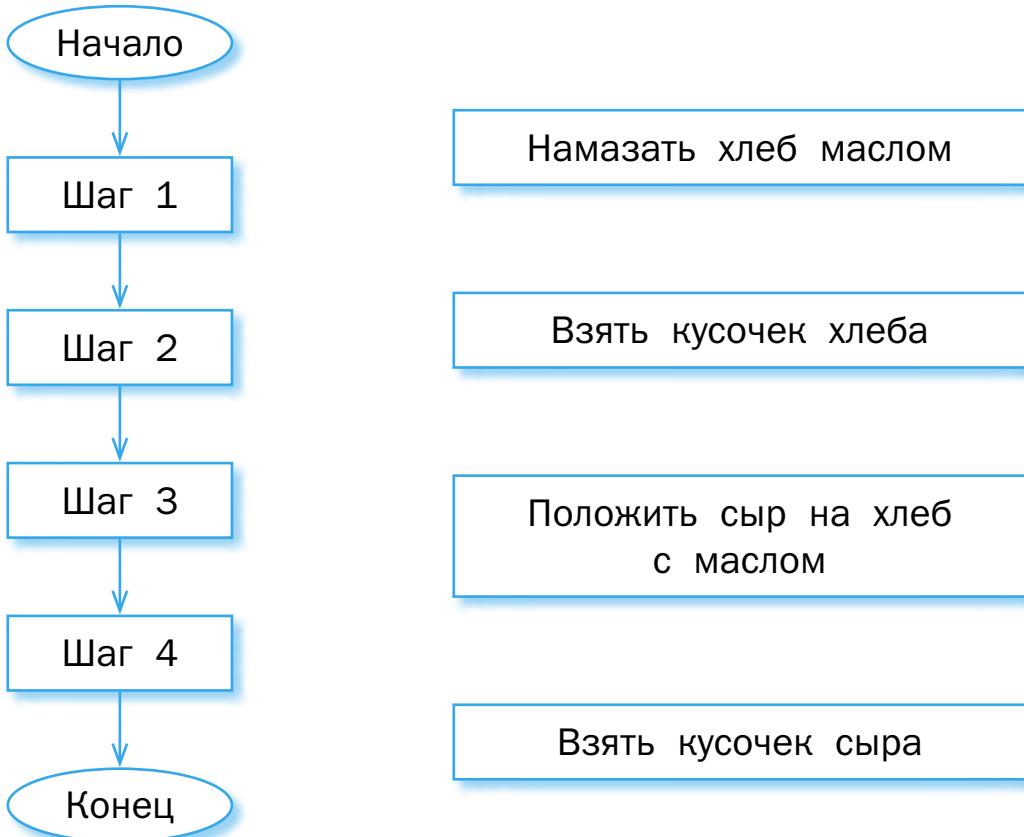
2. Соедини линией номер шага алгоритма «Переход дороги» с его описанием.



3. Соедини линией номер шага алгоритма «Заваривание чая» с его описанием.



4. Соедини линией номер шага алгоритма «**Приготовление бутерброда с сыром**» с его описанием.



5. Соедини линией номер шага алгоритма «Урок в школе» с его описанием.

Дождаться звонка с урока

1

Выполнить задание

2

Получить задание

3

Зайти в класс

4

Сдать задание учителю

5

Выйти из класса

6

Сесть за парту

7

Послушать объяснение учителя

8

6. Соедини линией номер шага алгоритма «Приготовление тостов» с его описанием.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

Дождаться готовности тостов

Извлечь тосты из тостера

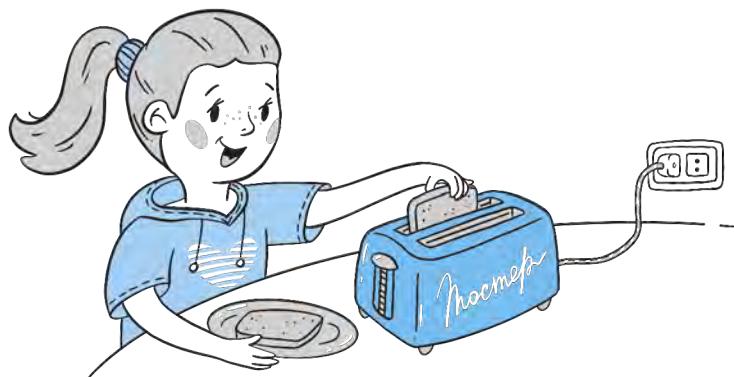
Положить хлеб в тостер

Выключить тостер

Включить тостер

Положить тосты на тарелку

Взять два кусочка хлеба



Конец ознакомительного фрагмента.
Приобрести книгу можно
в интернет-магазине
«Электронный универс»
e-Univers.ru