


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 выполняться 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.

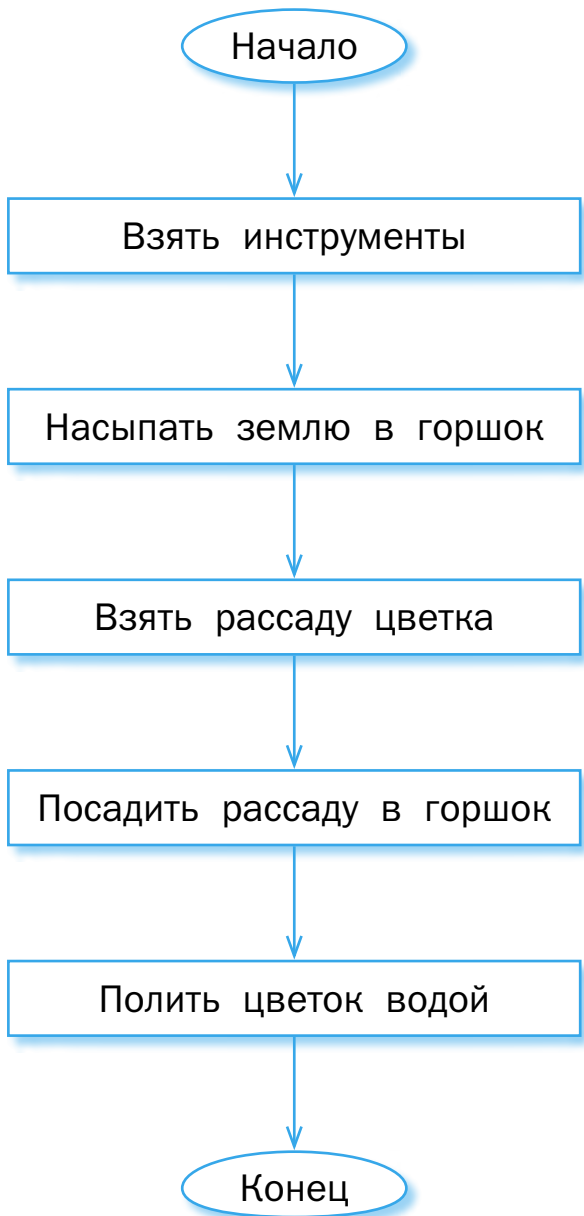
Шаг 6. Промыть руки под водой.



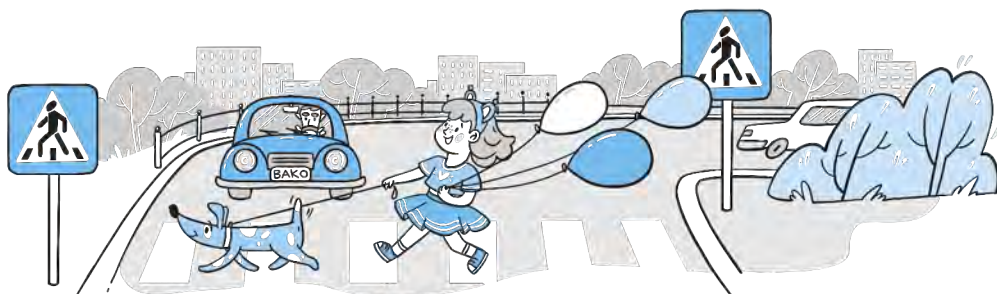
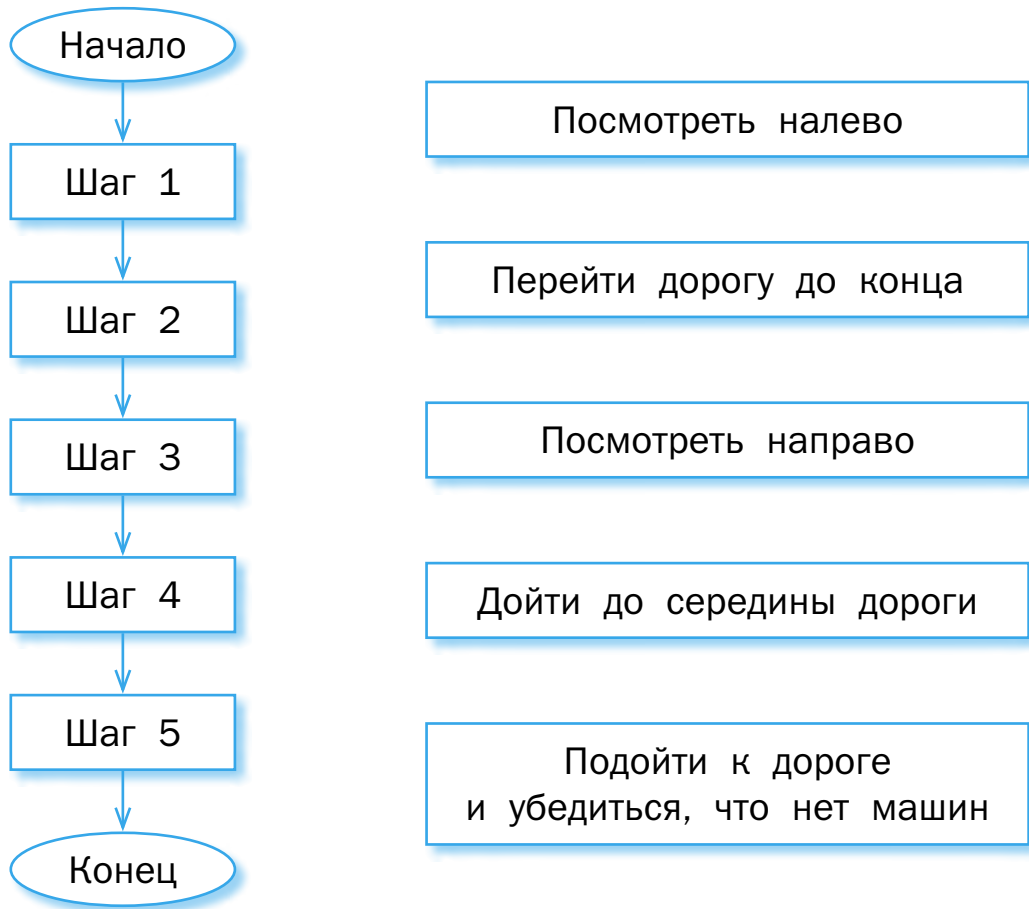
Шаг 7. Выключить воду.

Шаг 8. Вытереть руки полотенцем.

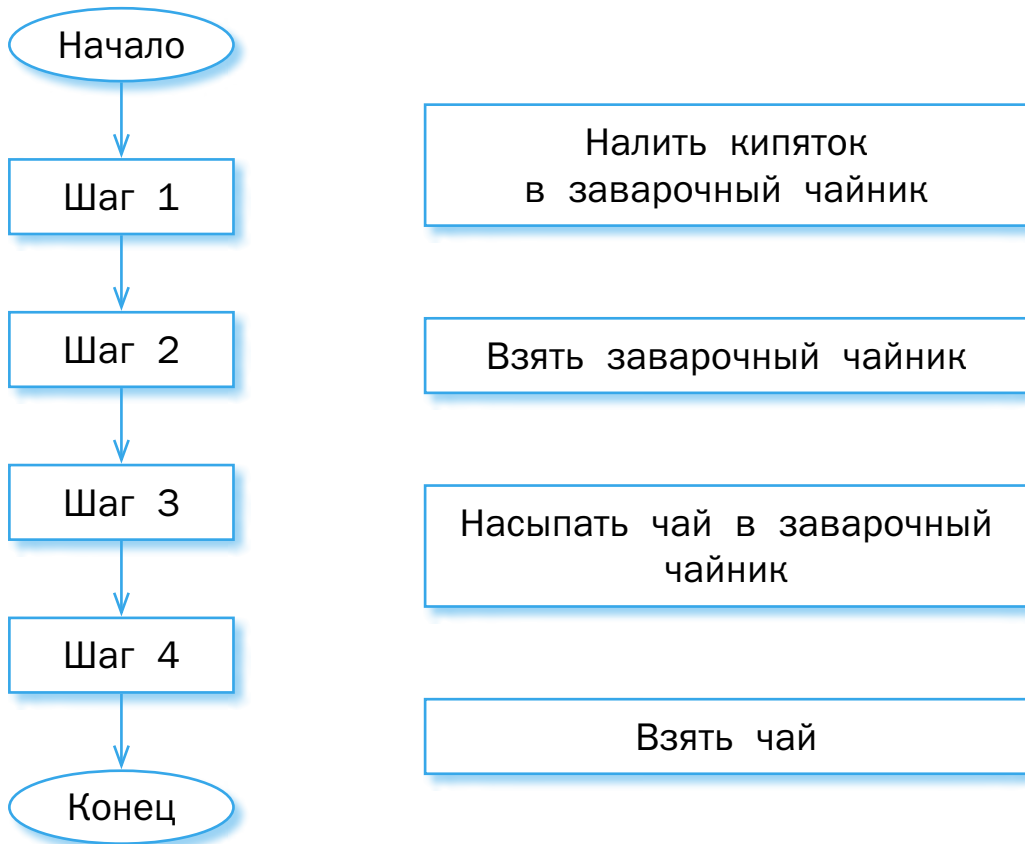
1. Соедини линией описание шага алгоритма «**Высаживание цветка**» с нужной картинкой. Первый шаг уже показан.



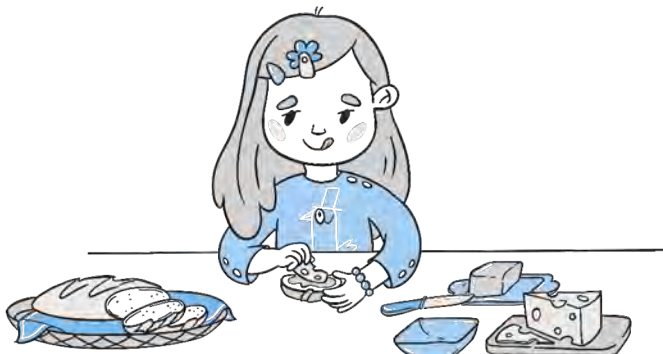
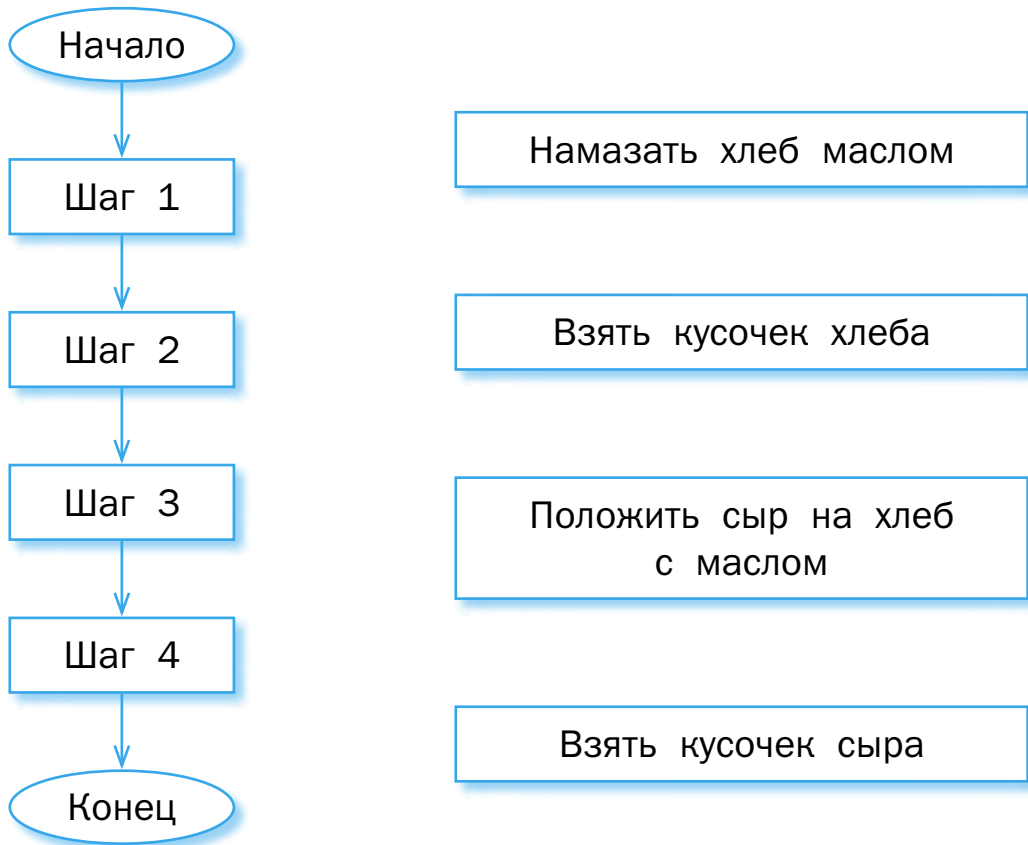
2. Соедини линией номер шага алгоритма «**Переход дороги**» с его описанием.



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

5

Сдать задание учителю

6

Выйти из класса

7

8

Сесть за парту

Послушать объяснение учителя

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

1

Дождаться готовности тостов

2

Извлечь тосты из тостера

3

Положить хлеб в тостер

4

Выключить тостер

5

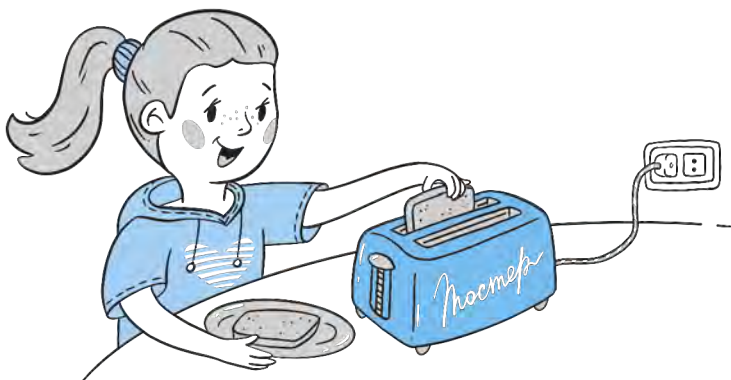
Включить тостер

6

Положить тосты на тарелку

7

Взять два кусочка хлеба



Конец ознакомительного фрагмента.

Приобрести книгу можно

в интернет-магазине

«Электронный универс»

e-Univers.ru