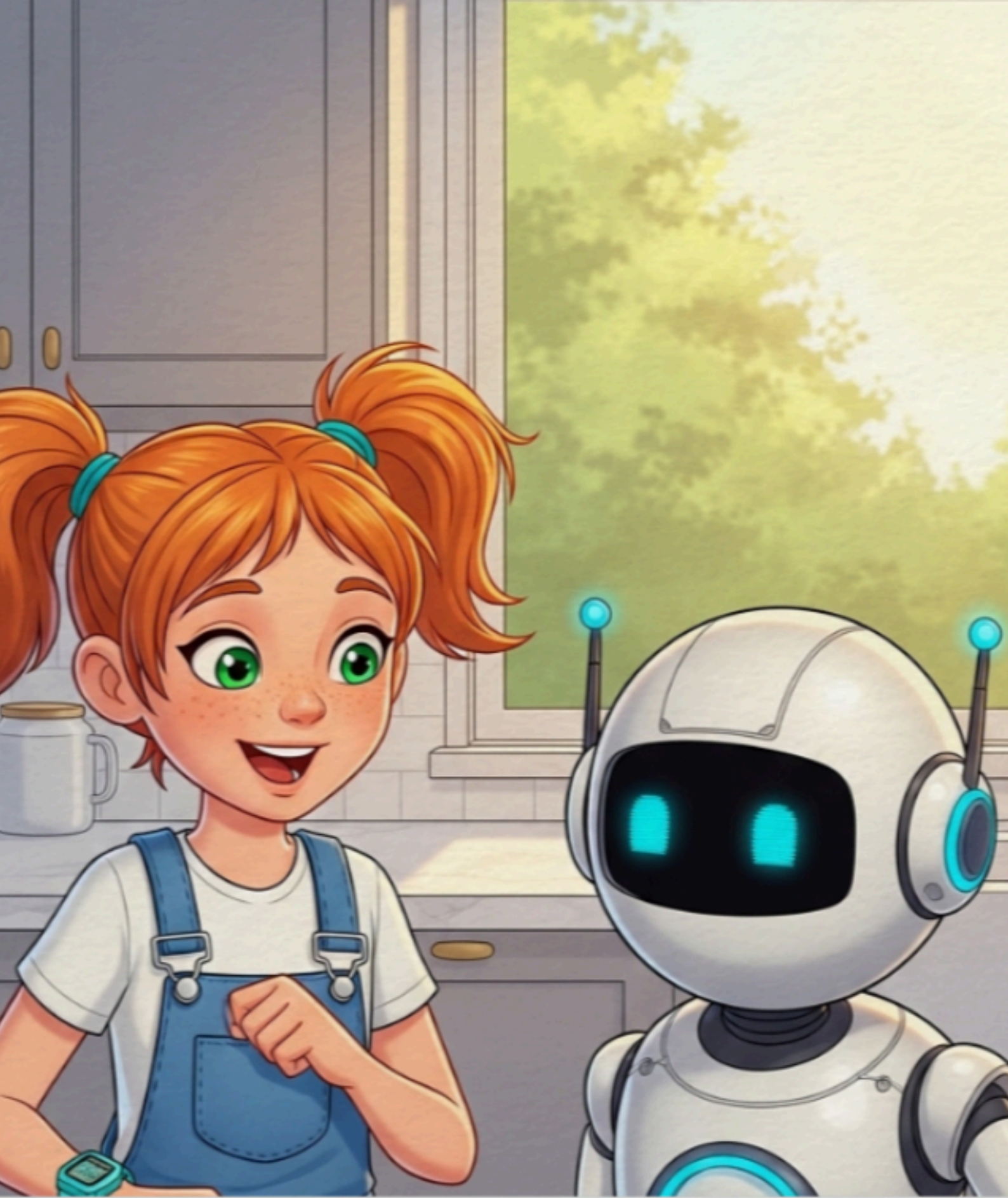
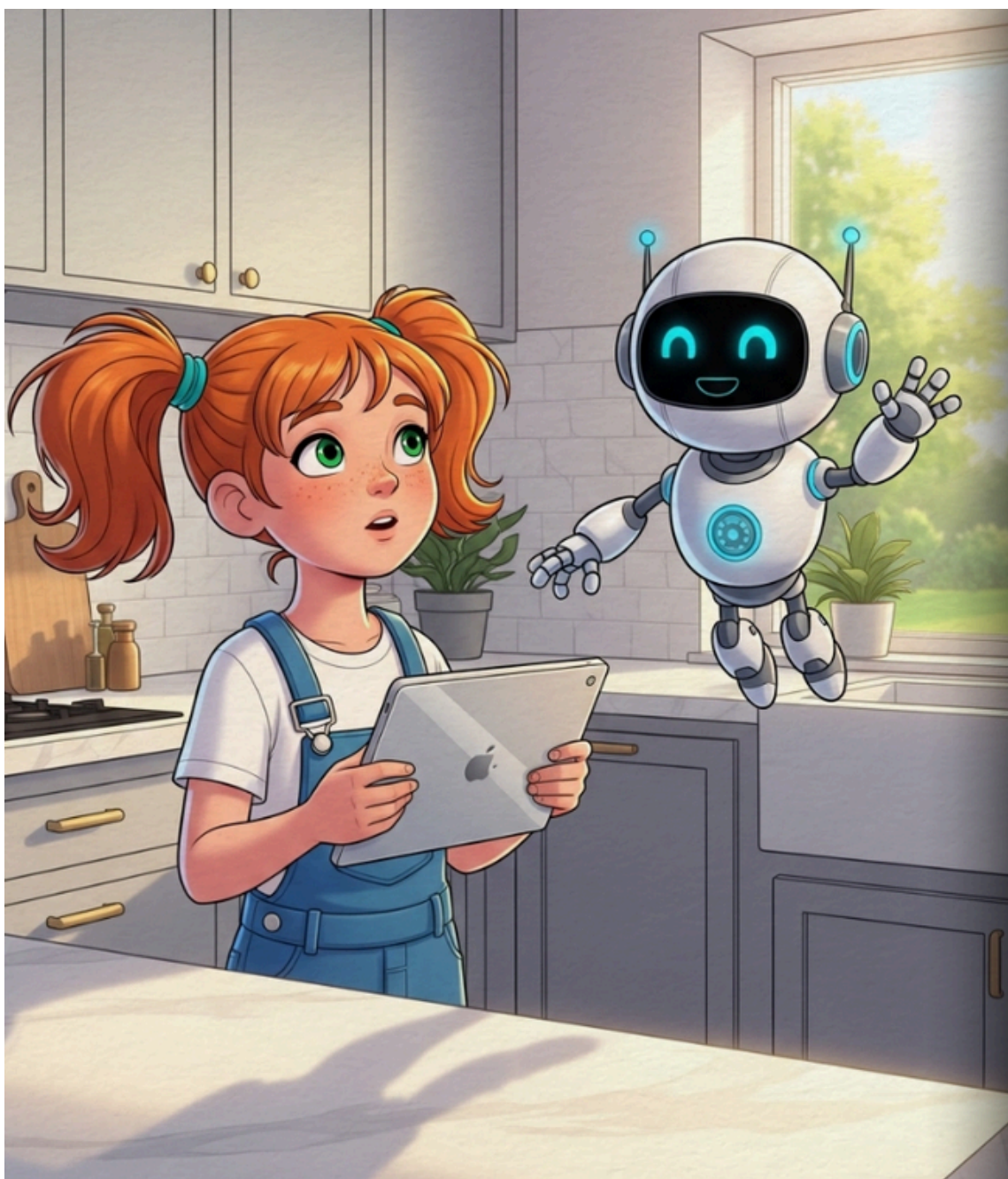




Алиса, Байт и великий алгоритм пирога

Алиса и её маленький робот Байт решили испечь самый вкусный в мире пирог. Но с чего начать? «Нам нужен алгоритм!» — воскликнул Байт, светясь голубыми огоньками. Алиса кивнула, ведь она знала: алгоритм — это просто чёткий план действий, где каждый шаг важен.



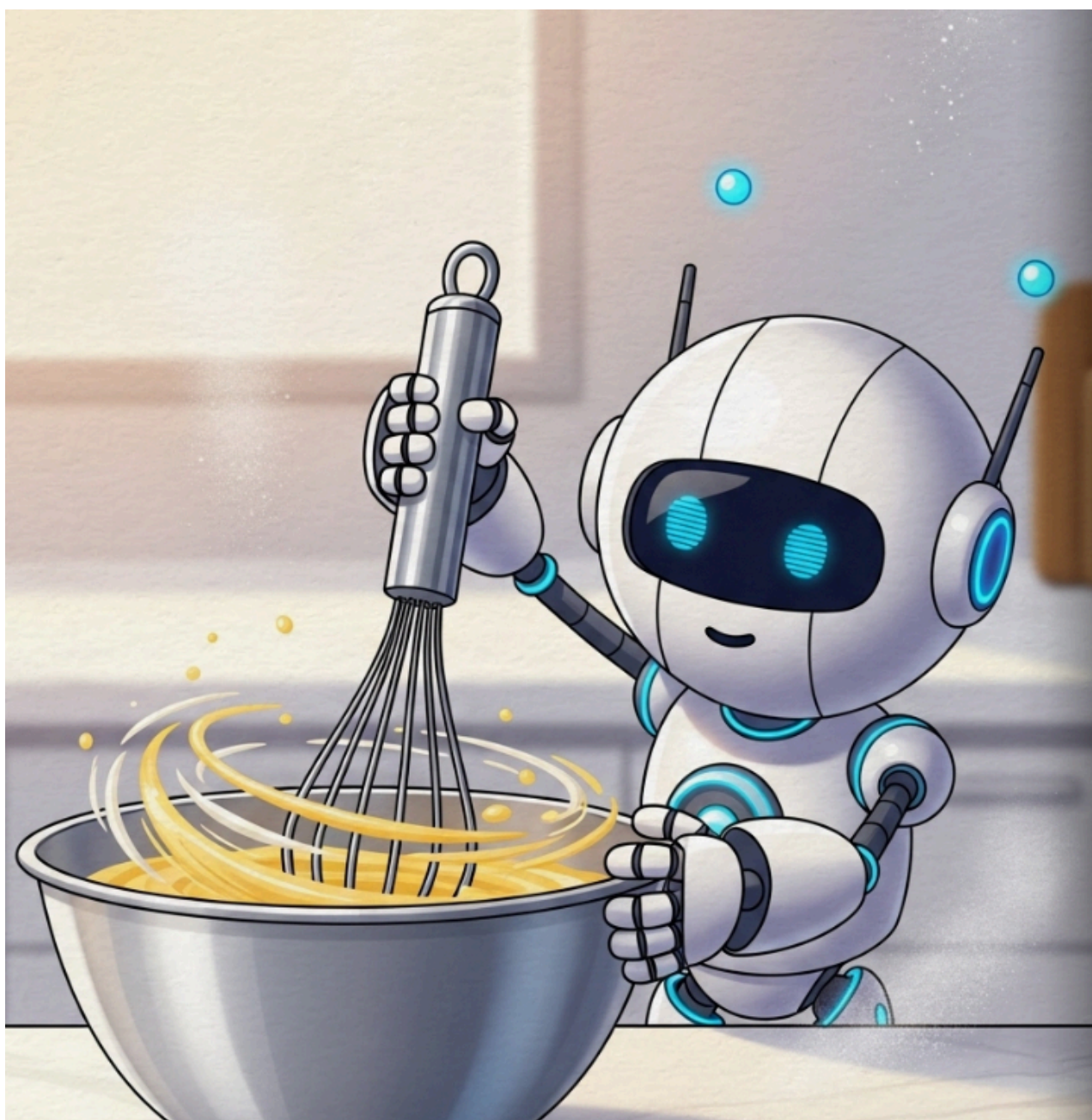
Байт объяснил, что даже самый умный робот не умеет догадываться.



Ему нужны точные инструкции. «Сначала — подготовка!» — сказал он. Байт вывел на кухонную панель список продуктов, который выглядел как светящаяся карта сокровищ с иконками муки и сахара.

Алиса энергично принялась за дело. Она находила на полках муку, сахар и масло. «Это как сбор данных для программы», — думала она. Девочка аккуратно ставила каждый продукт на стол, проверяя по списку в планшете, всё ли на месте для начала работы





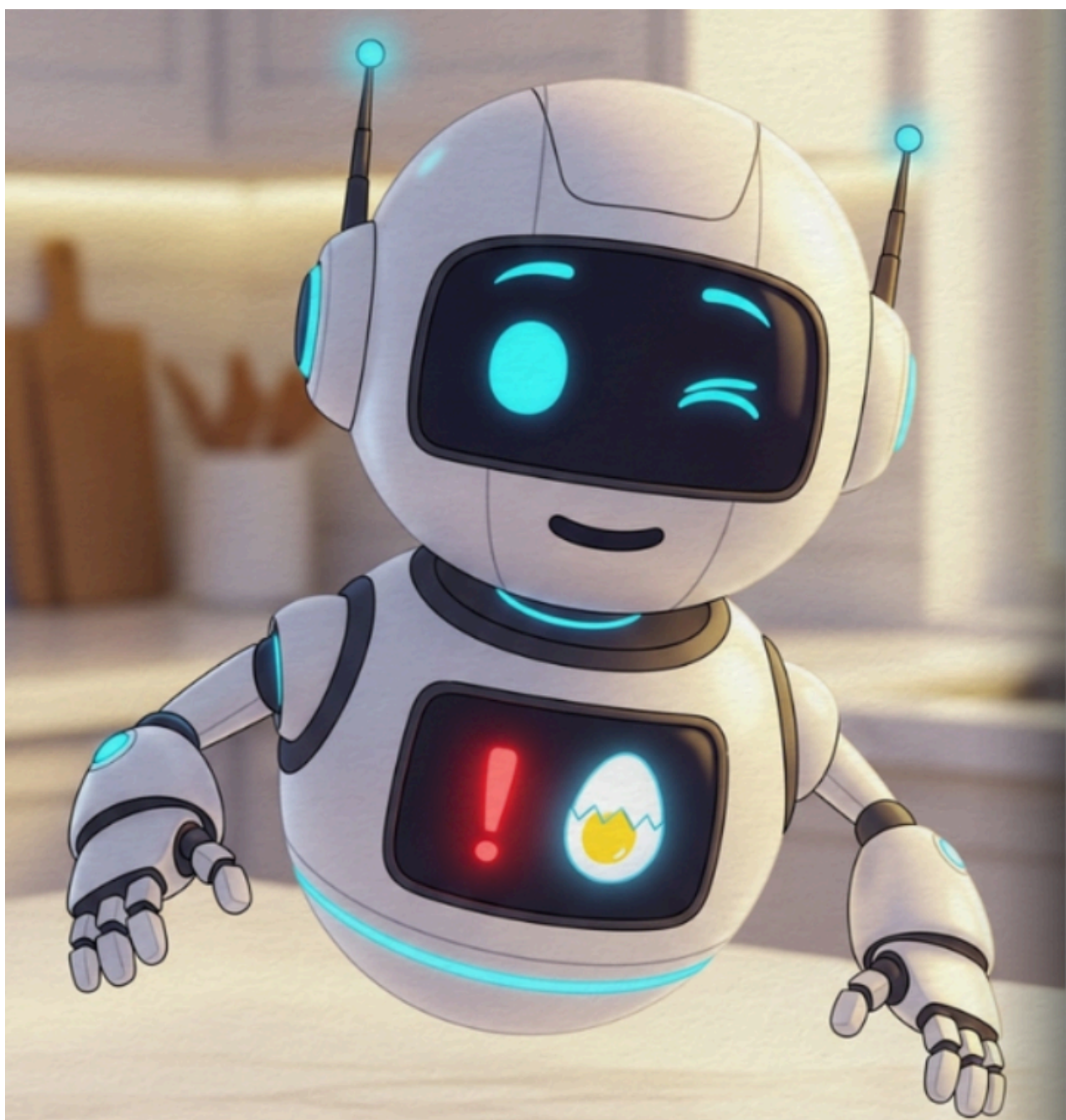
Теперь пришло время смешивания. Байт кружился вокруг большой миски, показывая, как правильно взбивать тесто. его встроенный венчик вращался так быстро, что превратился в серебристое облако. «Шаг второй: обработка ингредиентов!» — весело гудел робот.

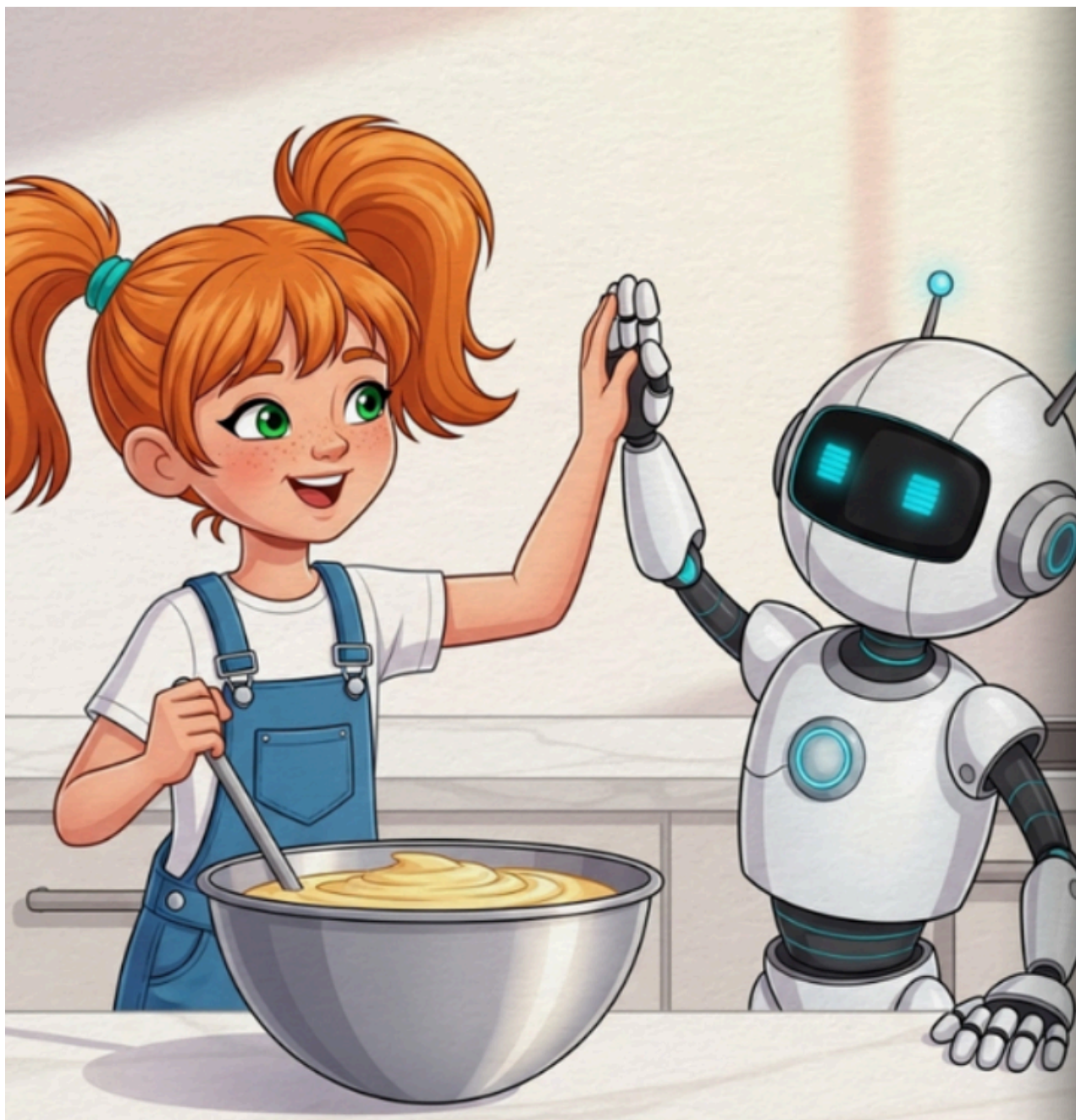
Вдруг Алиса замерла. «Ой, Байт, мы забыли про яйца!» В её алгоритме случилась ошибка.



Девочка посмотрела на абсолютно пустую картонную коробку и расстроилась. Она поняла, что без этого важного шага пирог не получится пышным и вкусным.

«Не паникуй!» — подмигнул Байт. На его животе-экране загорелся яркий красный восклицательный знак. «Это называется “баг” — ошибка в коде. Нам нужно провести “отладку”: просто вернуться на шаг назад и исправить наш план, добавив недостающее».





Они быстро нашли яйца в холодильнике и добавили их в общую миску. Алиса и Байт торжественно дали друг другу «пять» — или, как выразился робот, провели успешную синхронизацию систем. Теперь их кулинарный код был исправлен и готов к запуску!