

# Проект

# 'Алгоритмы в жизни'

Над презентацией работали  
учащиеся 9б класса:

Ваврик Алина, Соловьева Дарья,  
Рыжов Дмитрий

Руководитель: Кашина Ольга  
Валерьевна



# Цель:

- Изучить роль алгоритмов в ЖИЗНИ



# Задачи:

- Изучить линейные алгоритмы в быту и обществе
- Изучить алгоритмы ветвления
- Изучить циклические алгоритмы



# Этапы работы:

- 1) постановить цель и задачи
- 2) сбор информации
- 3) обработка информации
- 4) создание презентации
- 5) защита проекта



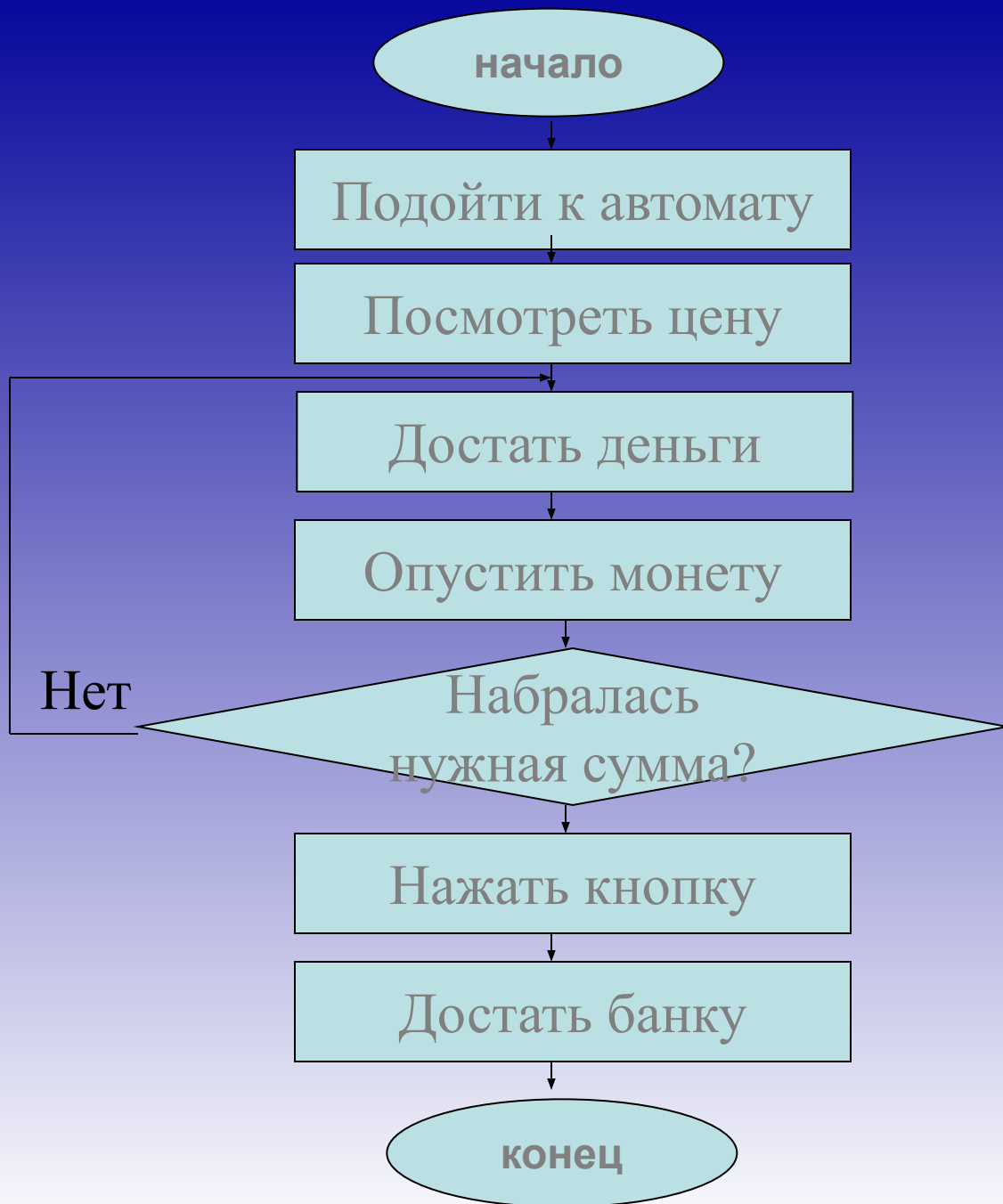
# Примеры цикла в жизни

## Алгоритм работы автомата по продаже банок «PEPSI»

### Шаги:

- Подойти к автомату
- Посмотреть цену
- Достать деньги
- Опустить монету
- Набралась нужная сумма?
- Нажать кнопку
- Взять банку



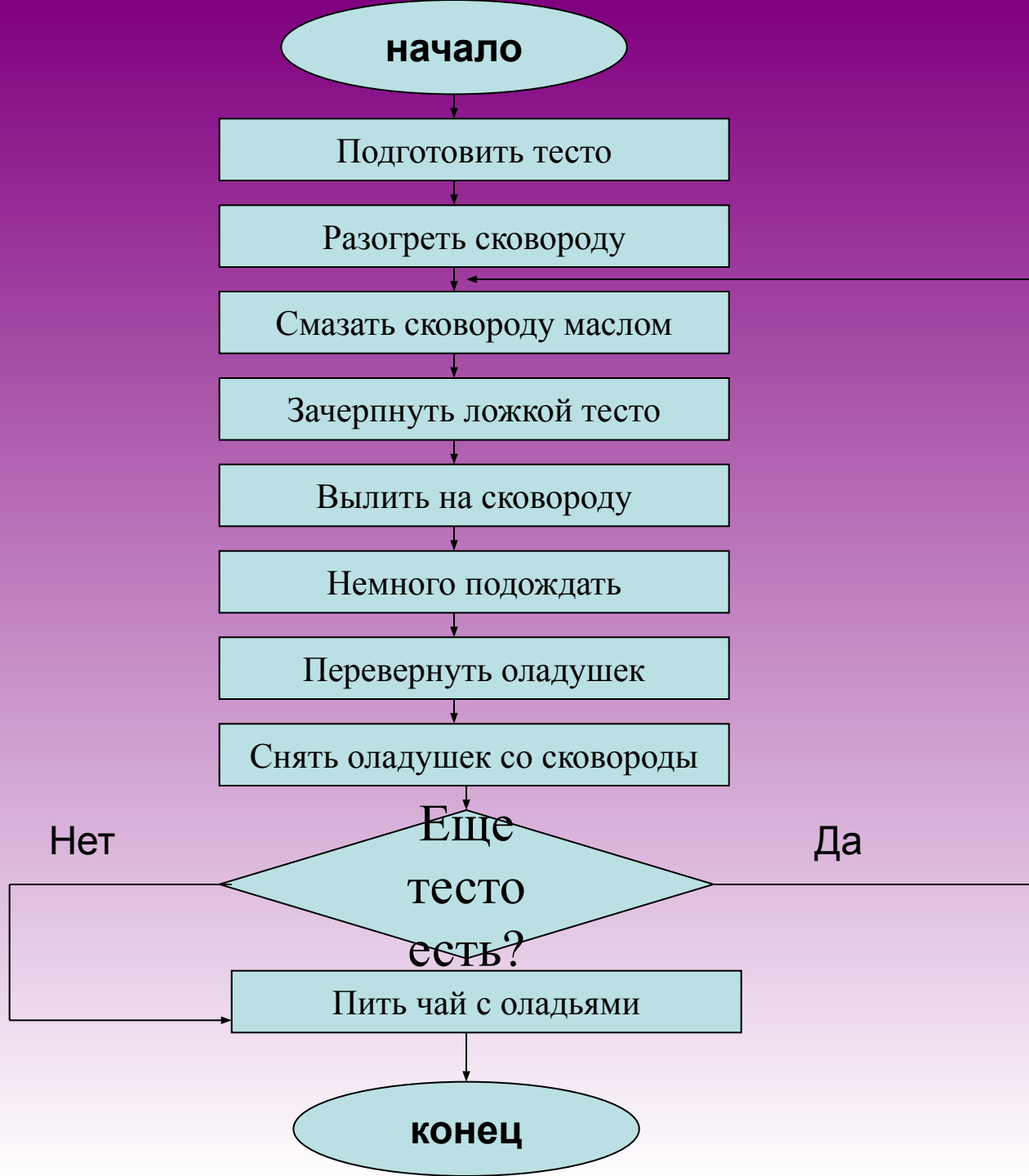


# Циклический алгоритм приготовления оладий

## Шаги:

- Вылить на сковороду
- Снять оладью со сковородки
- Немного подождать
- Подготовить тесто
- Зачерпнуть тесто ложкой
- Смазать сковороду маслом
- Разогреть сковороду
- Перевернуть оладушек







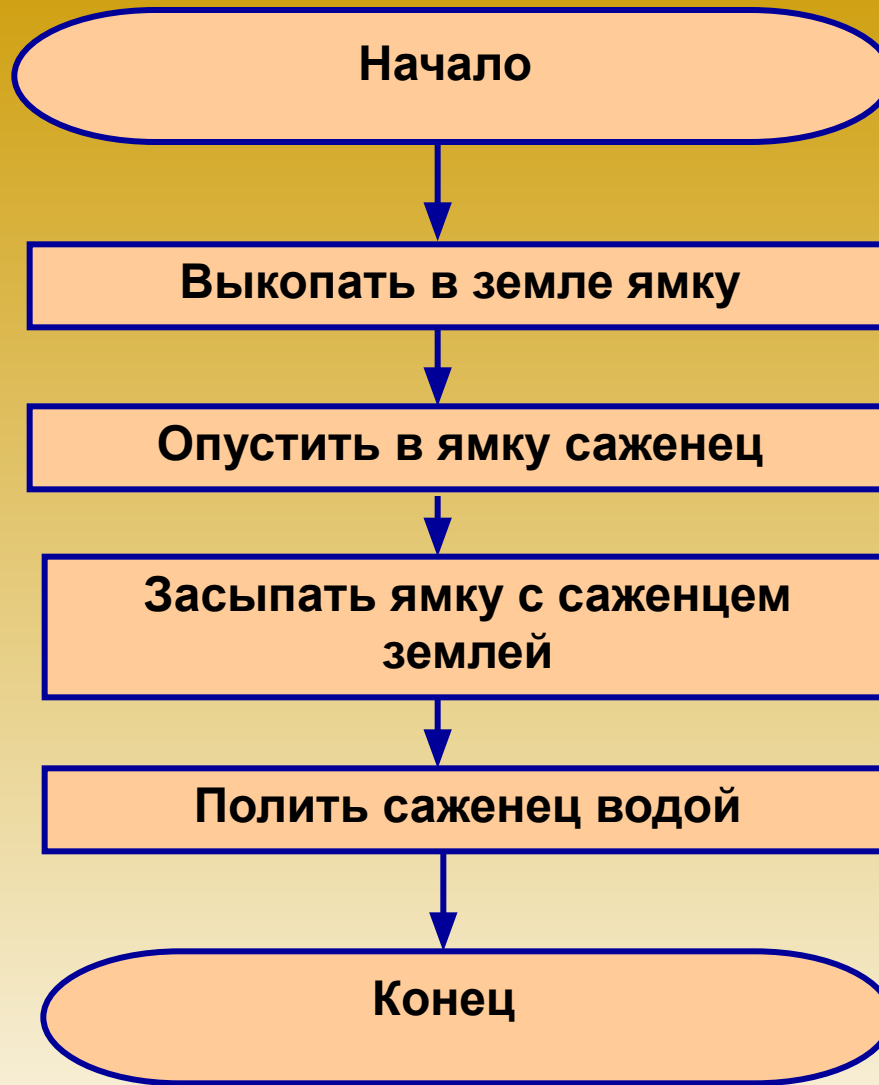
# Примеры линейных алгоритмов

## Алгоритм посадки дерева

### Шаги:

1. Выкопать в земле ямку
2. Опустить в ямку саженец
3. Засыпать ямку с саженцем землей
4. Полить саженец водой



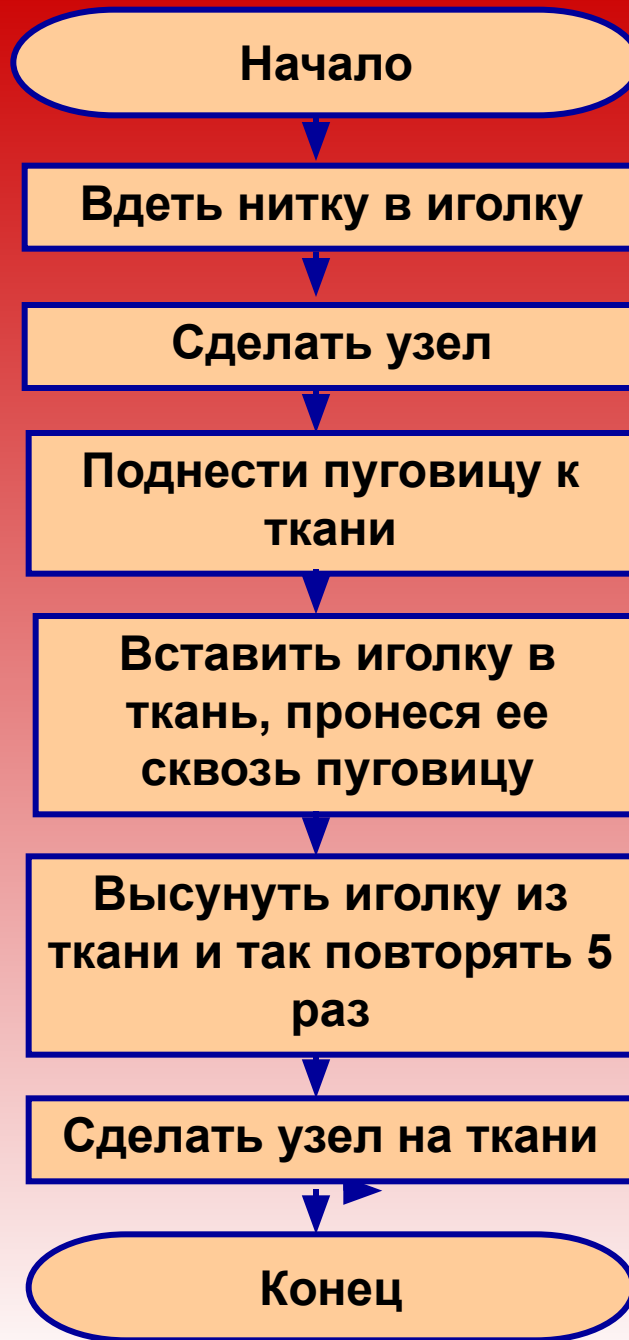


# Алгоритм 'Как пришить пуговицу'

## Шаги:

- Всунуть иголку в ткань, пронеся её через пуговицу
- Вдеть нитку в иголку
- Поднести пуговицу к ткани
- Сделать узел на ткани
- Высунуть иголку из ткани и так повторять 5 раз
- Сделать узел





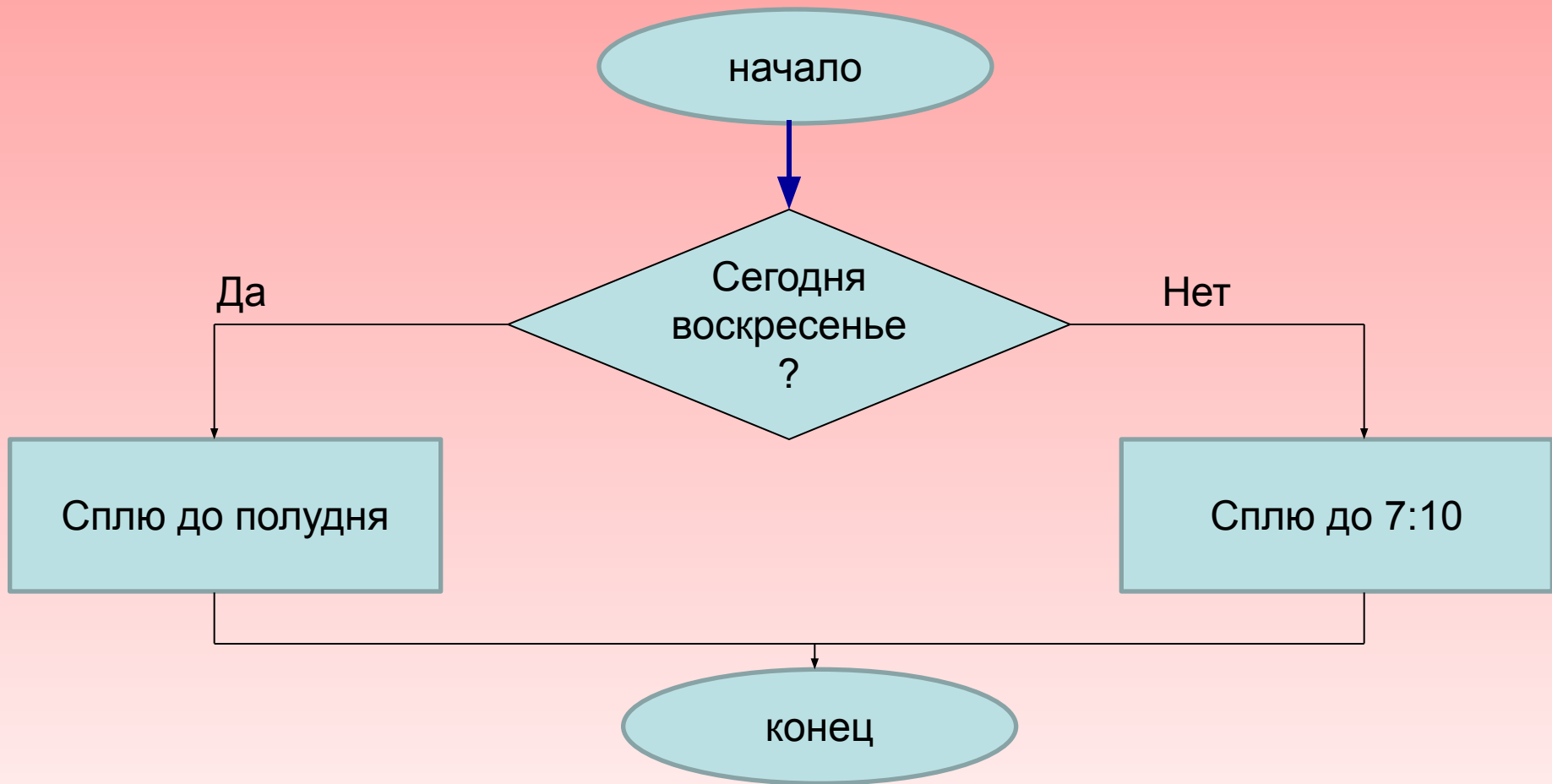
# Ветвление в жизни

## Алгоритм 'Утреннего подъема'

### Шаги:

- Сегодня воскресенье?
- Если да, то сплю до полудня
- Если нет, то сплю до 7:10

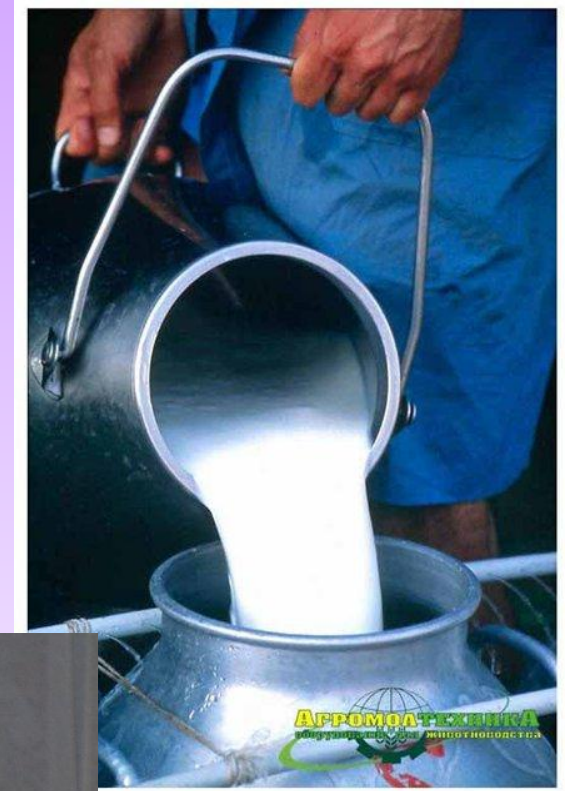


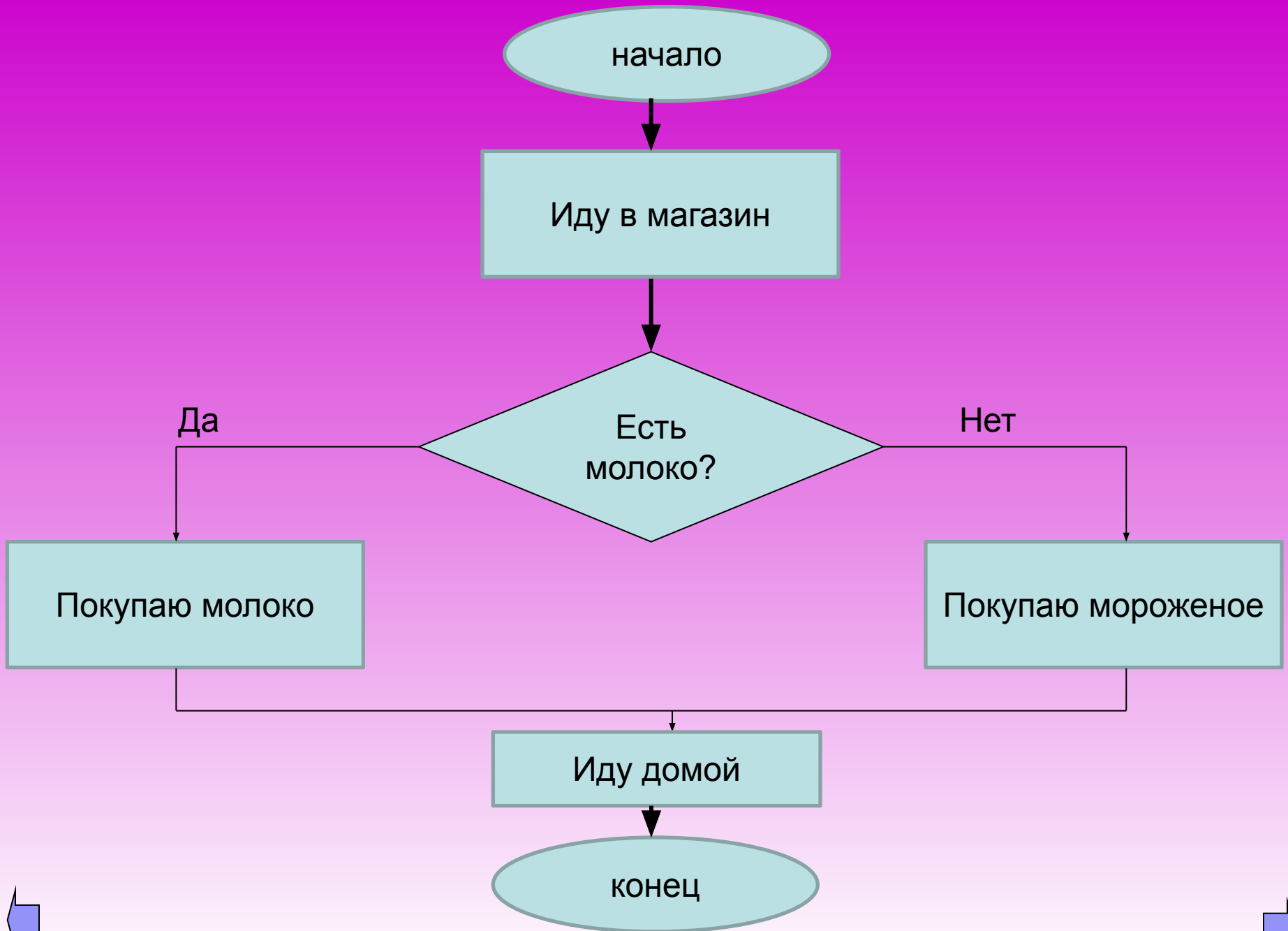


# Алгоритм 'Покупка молока'

## Шаги:

- Покупаю мороженое
- Покупаю молоко
- Есть молоко?
- Иду в магазин
- Иду домой







# Вывод:

- Мы выяснили, что везде присутствуют алгоритмы, хотя мы не задумываемся об ЭТОМ.

