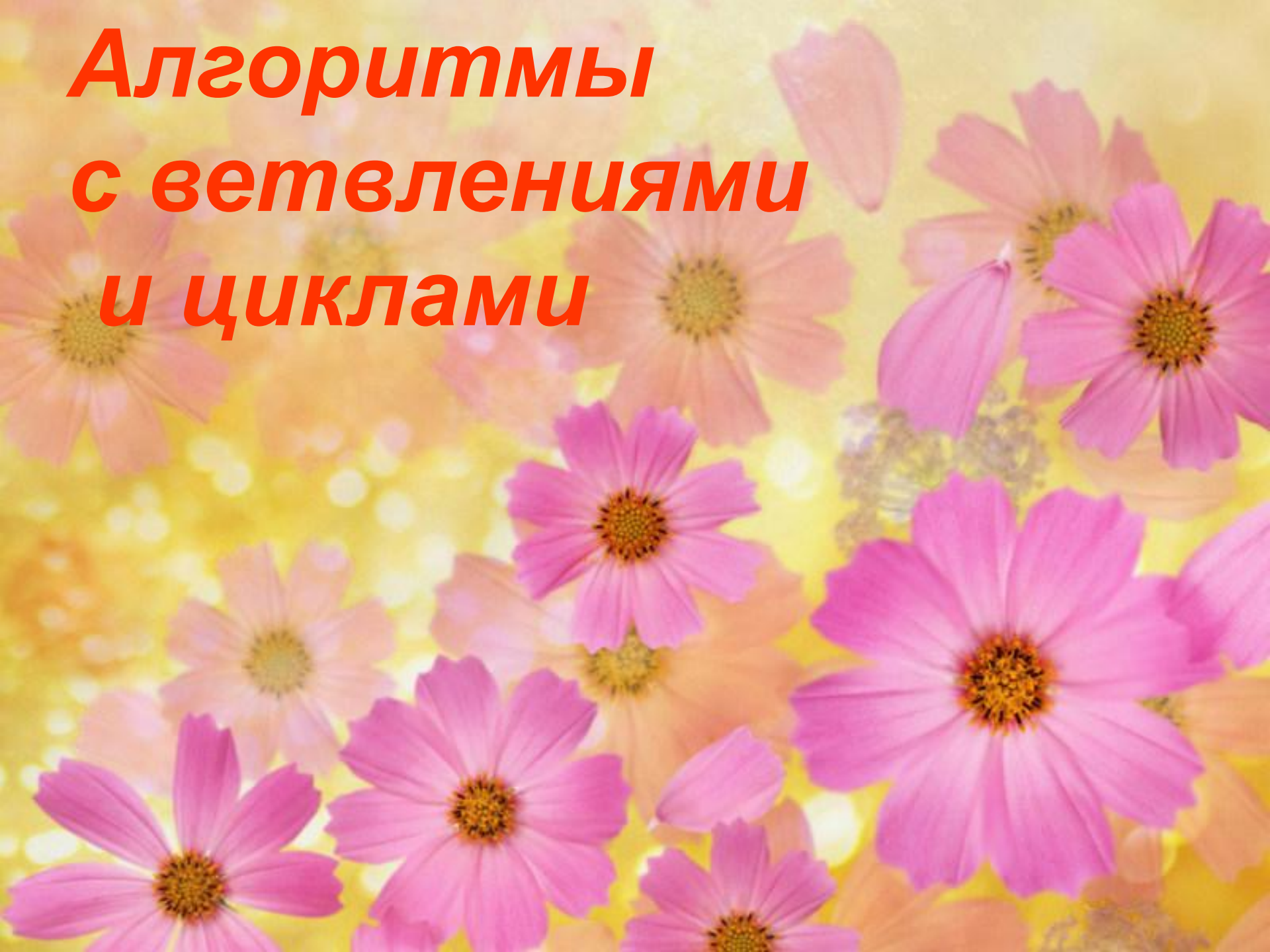


***Алгоритмы
с ветвлениями
и циклами***



Цели:

- **Закреплять представления о ветвлениях и циклах в алгоритме.**
- **Учиться отличать условие ветвления от условия повтора.**
- **Закреплять умение выполнять и составлять алгоритмы с ветвлениями и циклами.**

Вспомни сам , помоги другу. **(работаем в парах)**

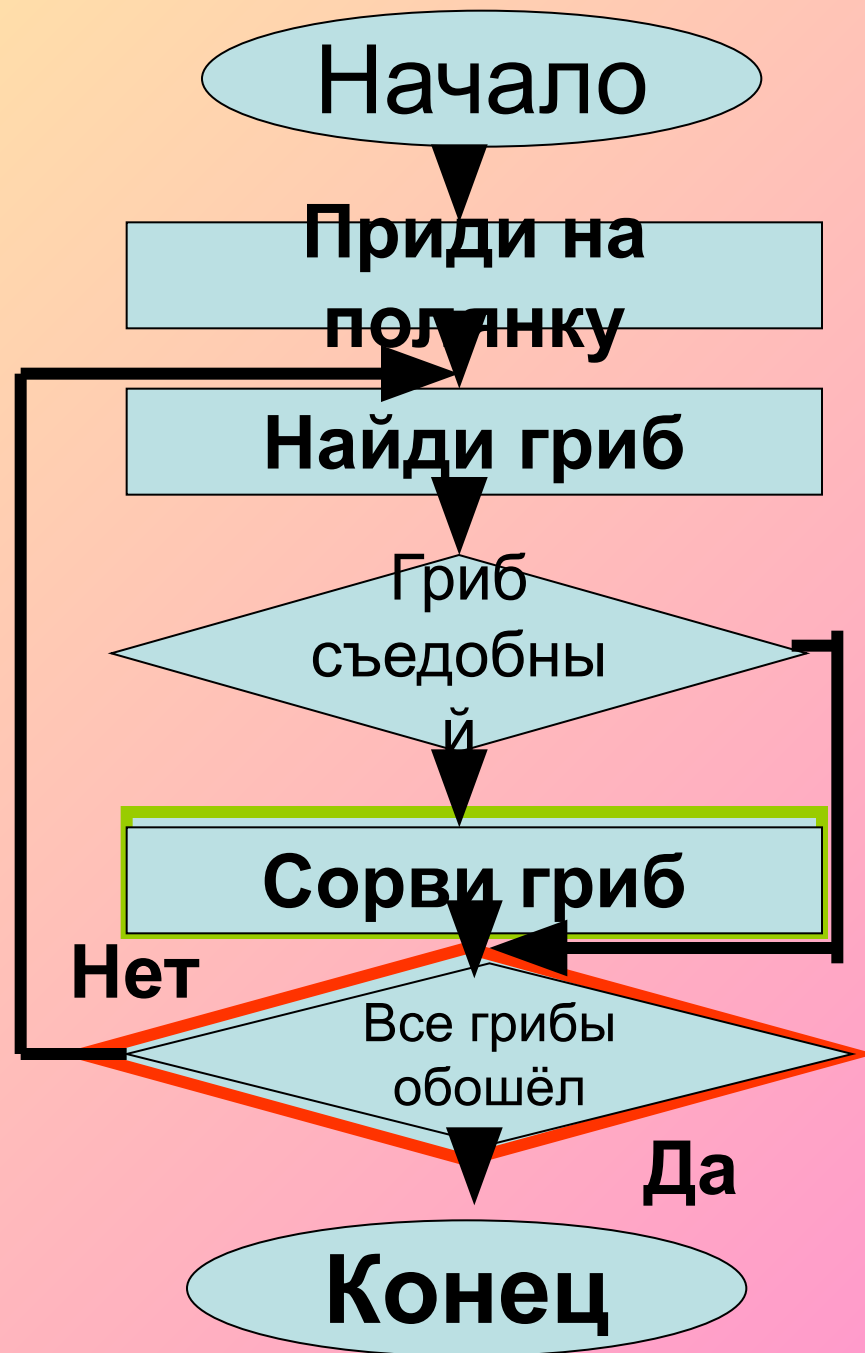
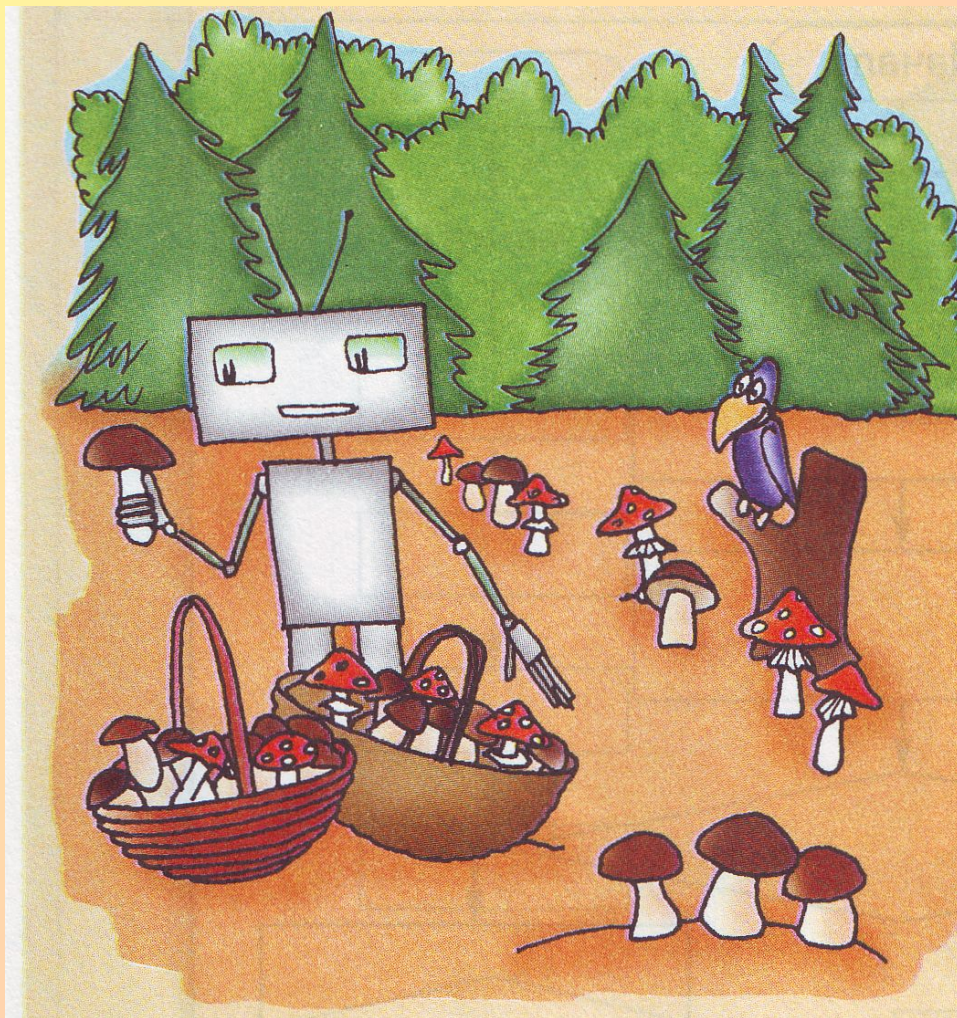
- **Что такое алгоритм?**
- **Из чего состоит алгоритм?**
- **Что используют в алгоритме, чтобы каждый раз при повторе проверять условие?**
- **Как называется повтор выполнения шагов?**

Упражнение 19.

Помогите Бобу набрать грибов.

- **Что Боб делает неправильно?**
- **Составьте для него алгоритм: заполните схему, впишите слова «ДА» и «НЕТ».**
- **Обведите зелёным карандашом команду, которая будет выполняться не всегда, а красным – ромб, в котором записано условие повтора.**

Набери грибов



Упражнение 20.

Придумайте и запишите вопросы к рисунку, где Боб собирает грибы.

Вопросы, на которые можно ответить «Да» или «Нет»

1. На рисунке больше 2 пней?

2. На рисунке есть ёлка?

3. В корзине Боба есть мухоморы?.

4. Боб собрал все мухоморы?

Вопросы, на которые **нельзя** ответить «Да» или «Нет»

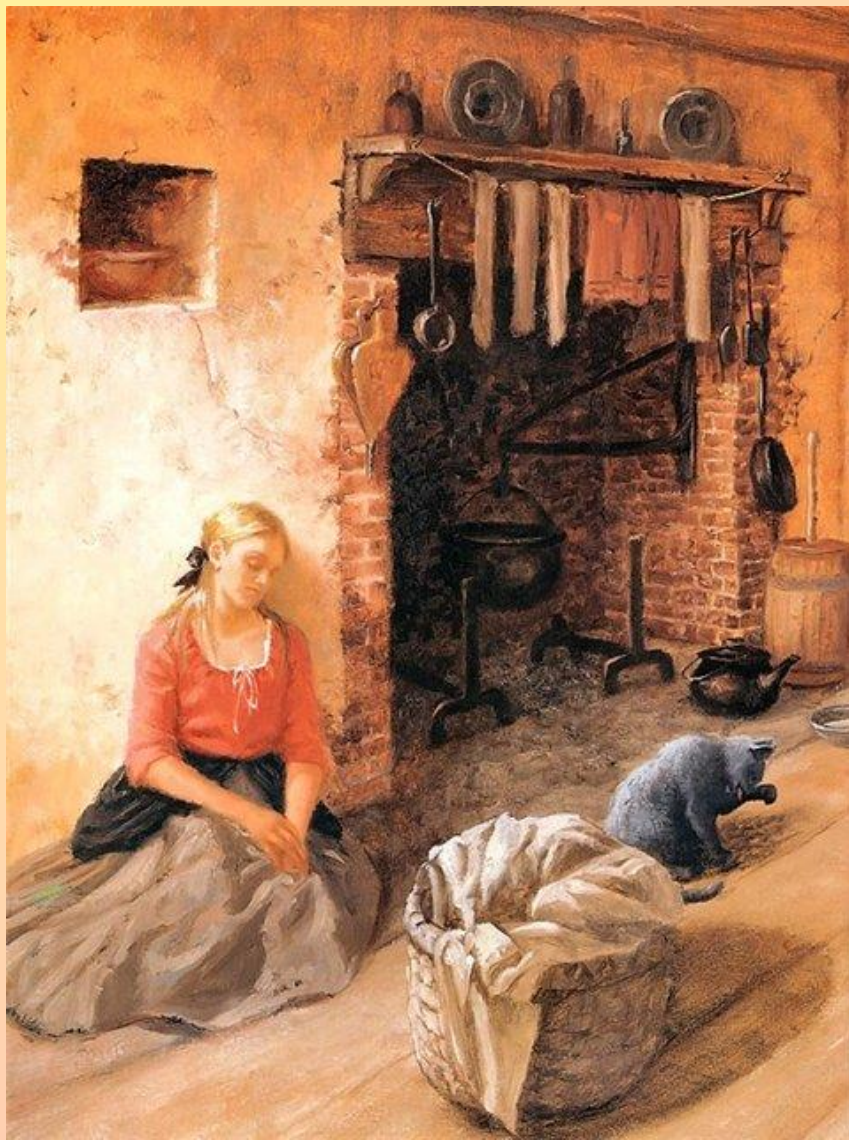
1. Сколько грибов на рисунке?

2. Какая птица на рисунке?

3. Сколько корзин у Боба?

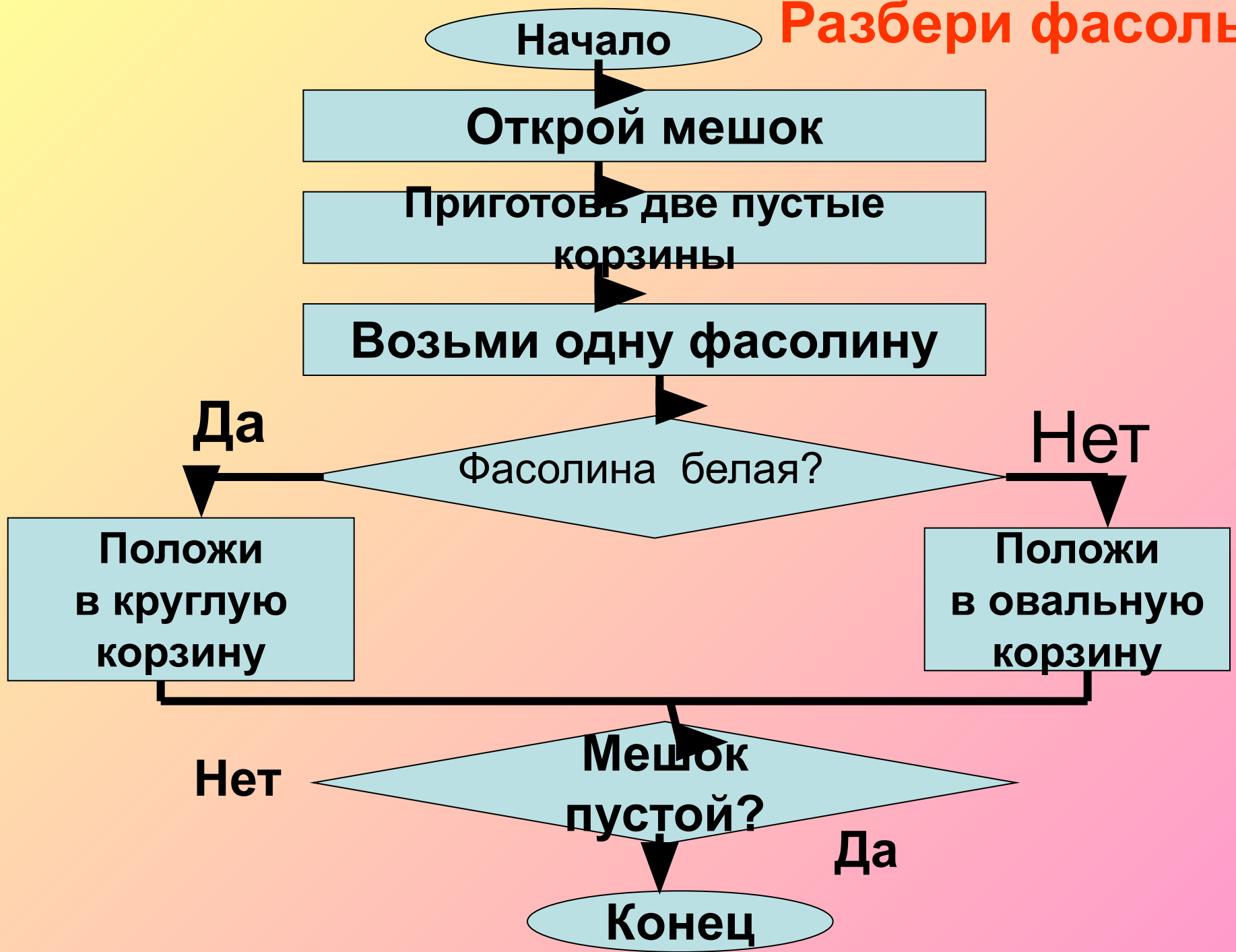
Упражнение 21.

Помоги Золушке разобрать Фасоль.



*Кто помог Золушке
разобрать фасоль?*

Разбери фасоль



Итог урока:

- **Над чем работали на уроке?**
- **Какие команды встретились в алгоритме?**
- **Назовите команды, которые выполнялись больше одного раза...**
- **Назовите команды, которые выполнялись не всегда...**
- **Какие вопросы являются условием повтора?**

Домашнее задание.

Стр. 19 упражнение 22.

Постарайтесь!