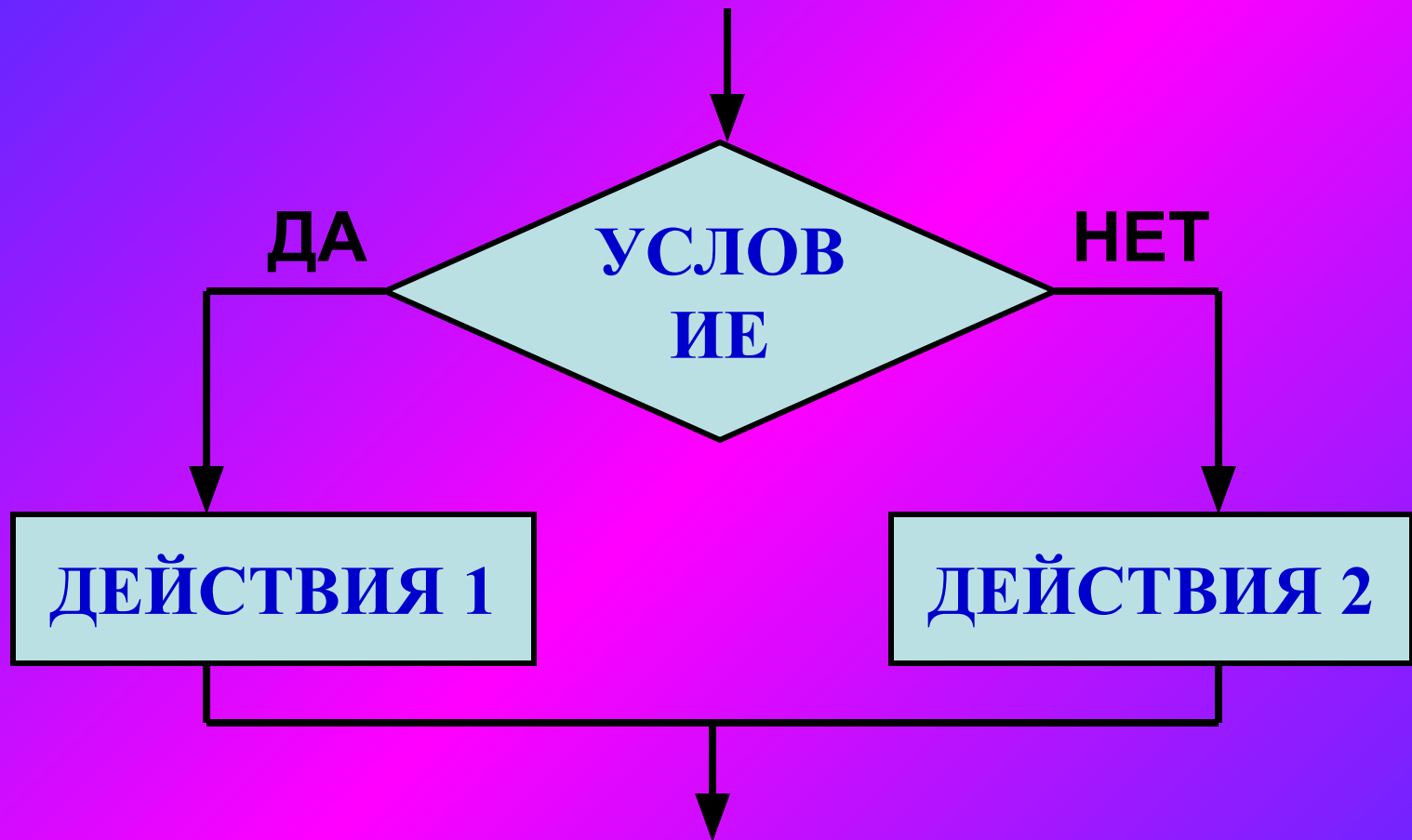


6 класс

Циклические алгоритмы

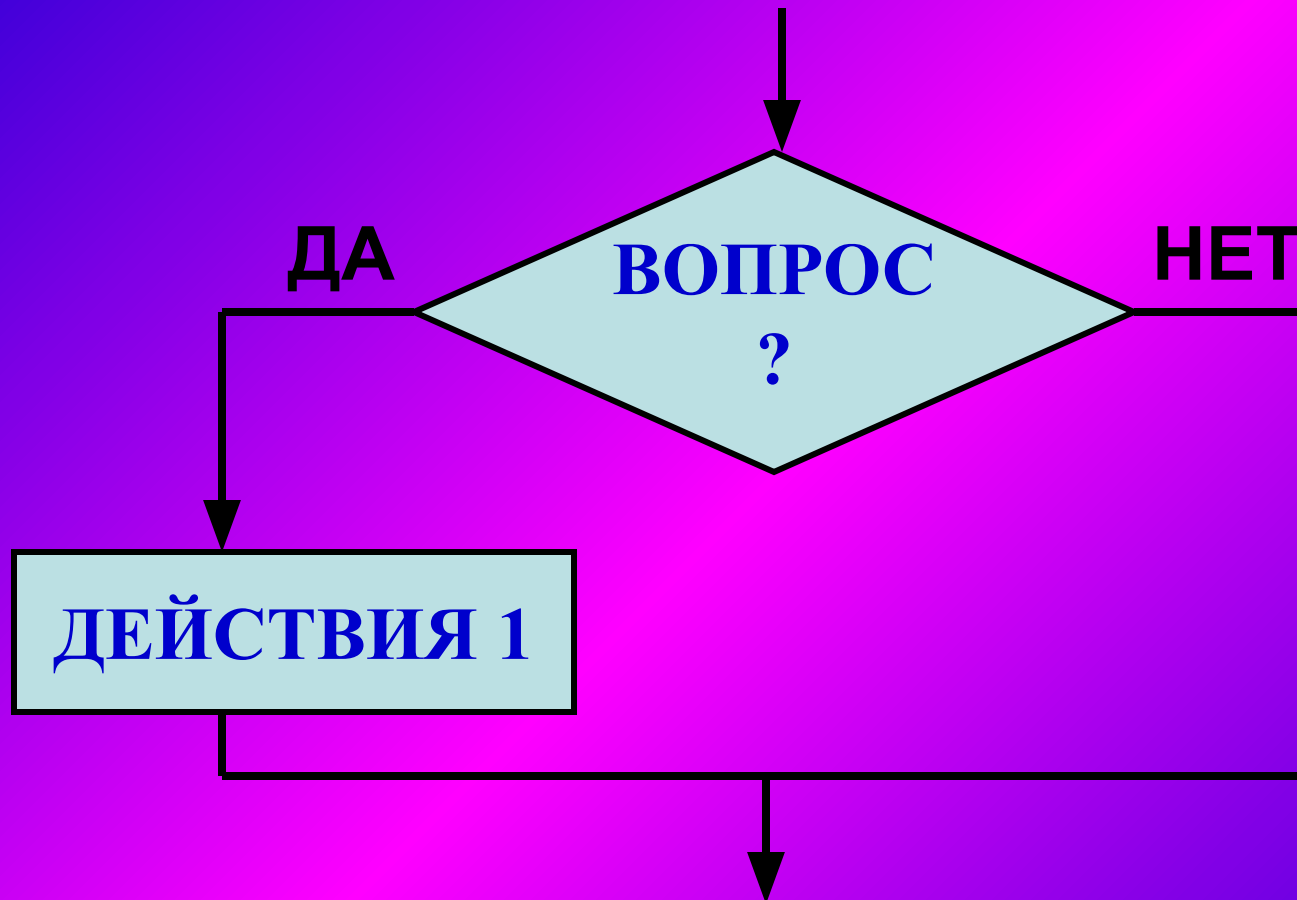
Балтабаева Б.К
2015 г.

Полное ветвление



Ключевые слова: ЕСЛИ...ТО...ИНАЧЕ

Неполное ветвление



Ключевые слова: ЕСЛИ...ТО...

- Вы доделываете уроки и собираетесь погулять. Пойдете или нет зависит от того, какая на улице погода. Составить алгоритм своих действий.

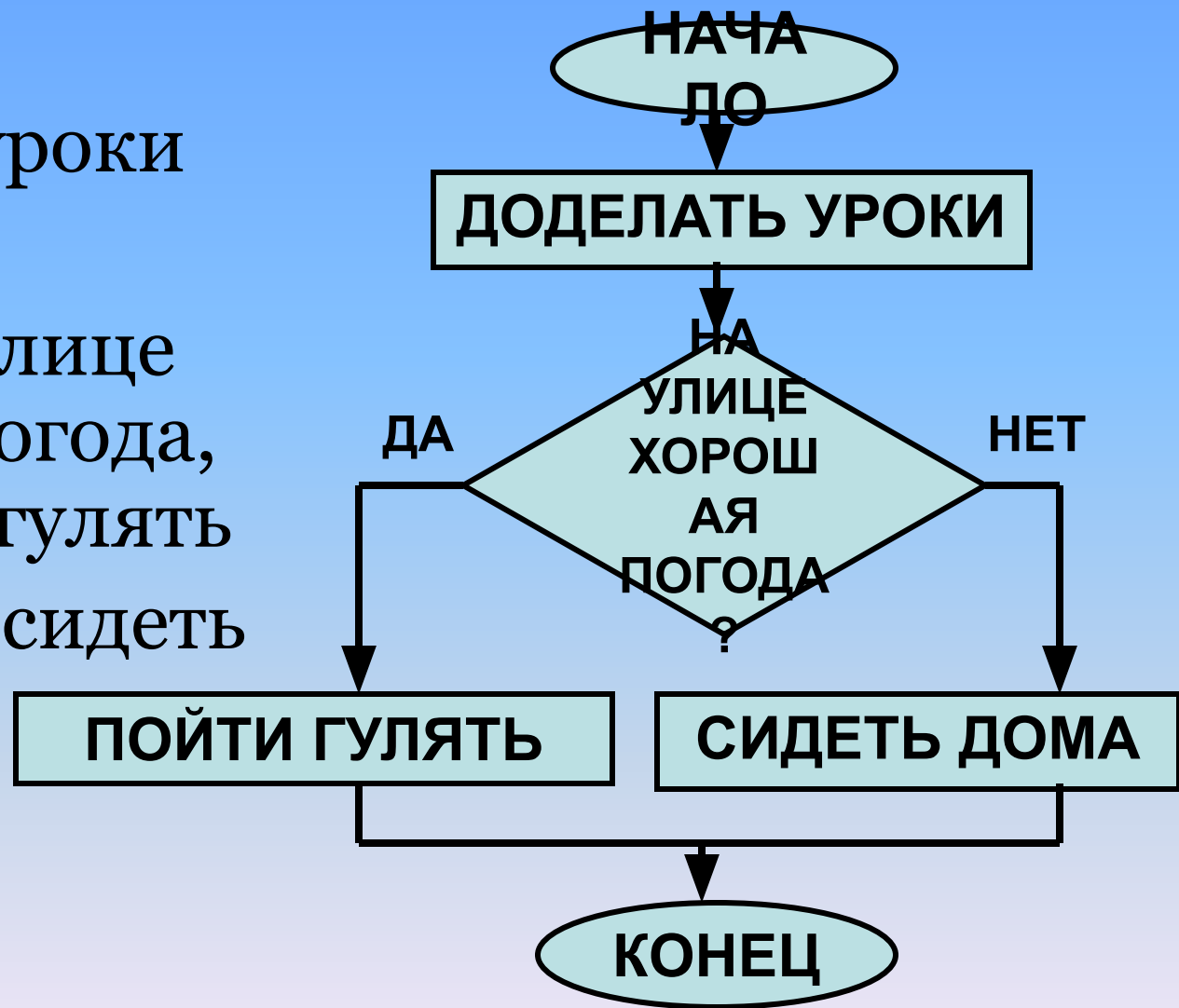
- **Алгоритм.**

1. Начало.
2. Доделать уроки.
3. **ЕСЛИ** на улице хорошая погода,
ТО пойти гулять,
ИНАЧЕ сидеть дома.
4. Конец.

Алгоритм

1. Начало
2. Доделать уроки
3. **ЕСЛИ** на улице хорошая погода, **ТО** пойти гулять **ИНАЧЕ** сидеть дома
4. Конец

Блок-схема



ПОСЛОВИЦА

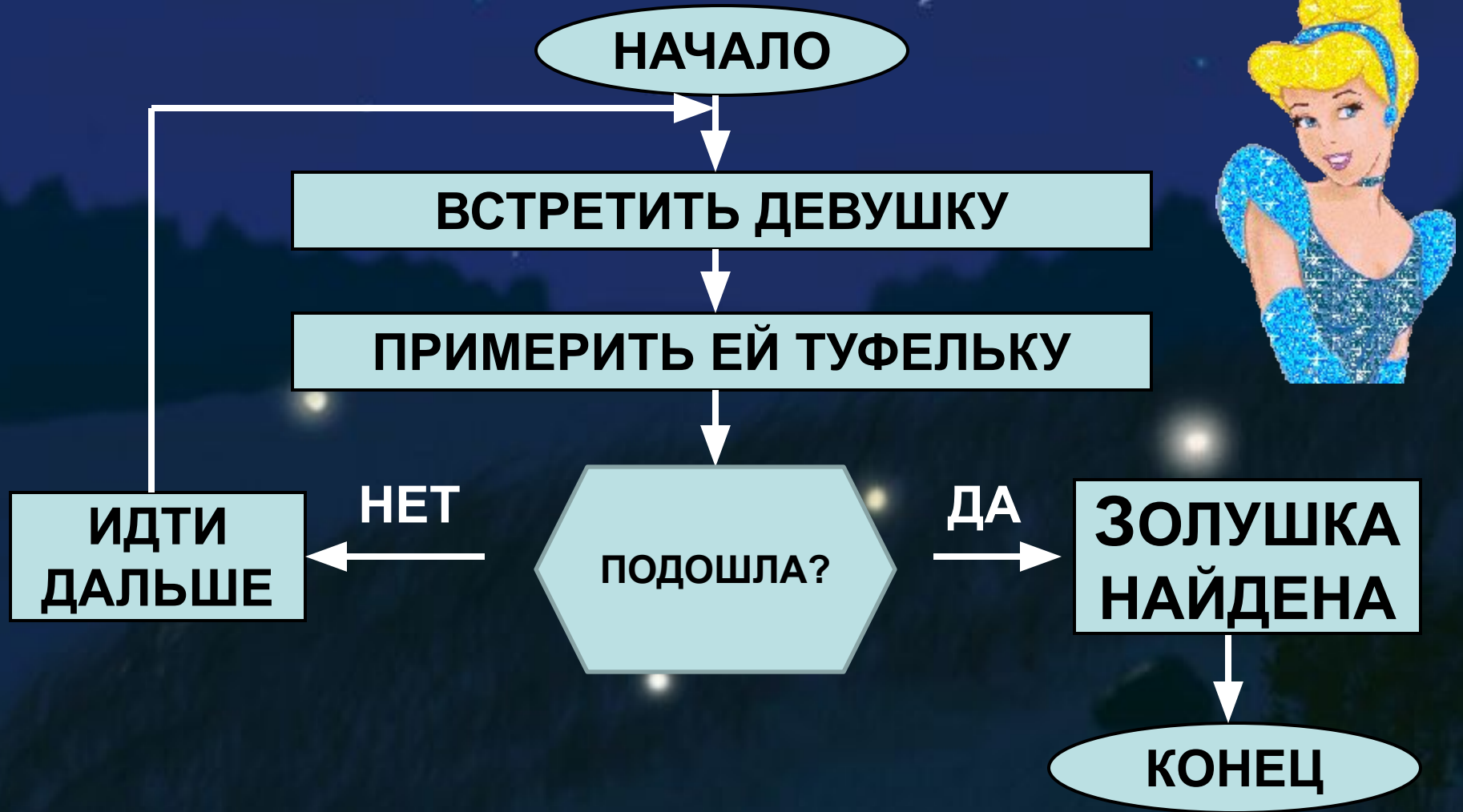
ЕСЛИ любишь кататься,
ТО люби и саночки
ВОЗИТЬ.
ВОЗИТЬ.



Блок-схема пословицы

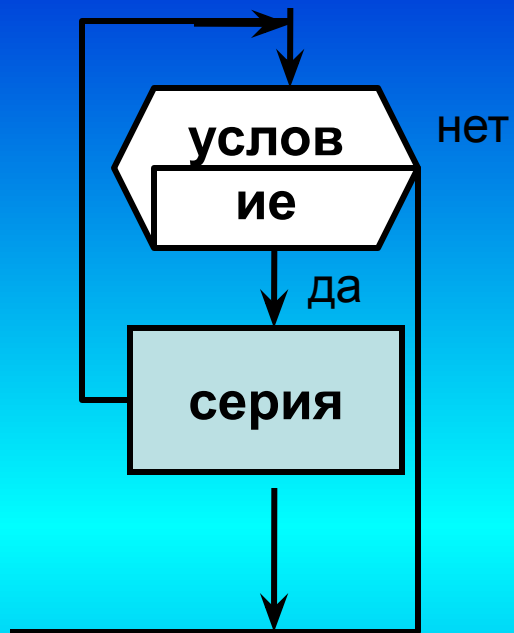


Составим алгоритм поиска Золушки.

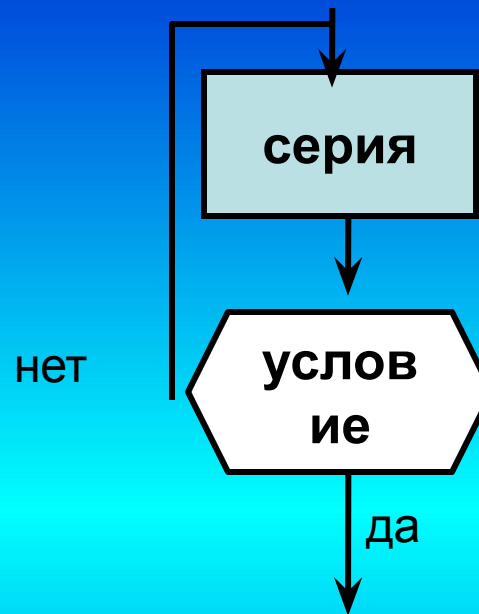


Алгоритм с повторяющейся частью называется **ЦИКЛИЧЕСКИМ**

- **ЦИКЛ** — это набор действий,
которые повторяются несколько раз.



Условие в начале



Условие в конце

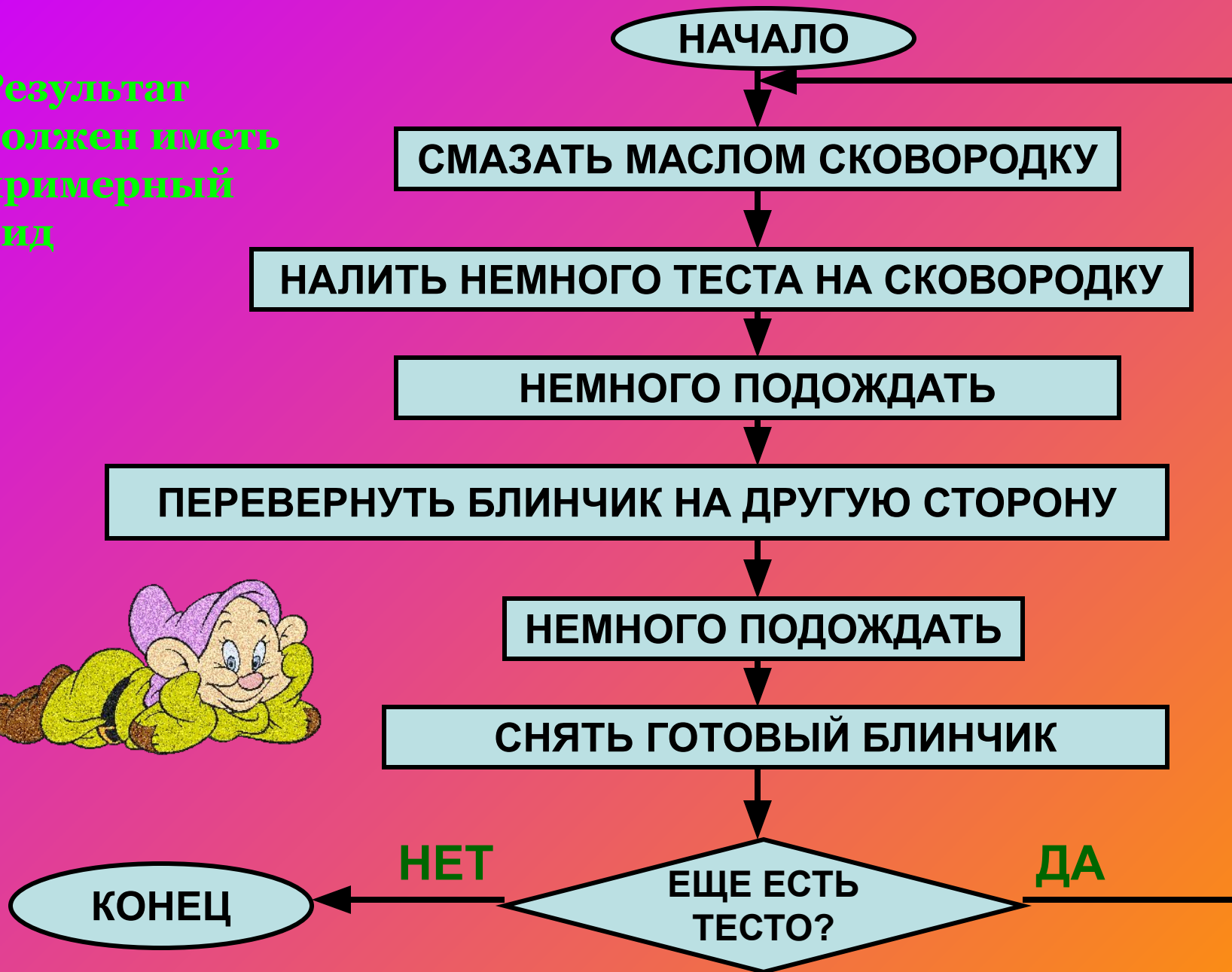
**Однажды Белоснежка задумала
приготовить своим друзьям гномам
сюрприз – угостить их вкусными
блинами. Она сделала тесто, но не
может вспомнить, как же их
готовить.**



**Помогите Белоснежке.
Составьте алгоритм
приготовления блинов.**



Результат
должен иметь
примерный
вид



**Однажды Белоснежка задумала
приготовить своим друзьям гномам
сюрприз – угостить их яичницей. Она
достала семь яиц, но не может
вспомнить, как же ее готовить.**



**Помогите Белоснежке.
Составьте алгоритм
приготовления
яичницы.**



Результат
должен иметь
примерный
вид





Физкультминутка



**Переходим к
практическим
заданиям.**

Практическая работа

1. Группа. Составить алгоритм с помощью блок-схемы: **необходимо наполнить ведро воды с помощью кружки.**
2. Группа. Составить алгоритм с помощью блок-схемы: **На яблоне растут много яблок. Нужно собрать полную корзину яблок .**
3. Группа. **Составьте блок-схему алгоритма рисования виноградной грозди в Painte с использованием операции копирования ягод.**



Проверь себя!

Ответить на тест

Домашнее задание:

1. Учебник: § 11,
№4 СТР. 69;

