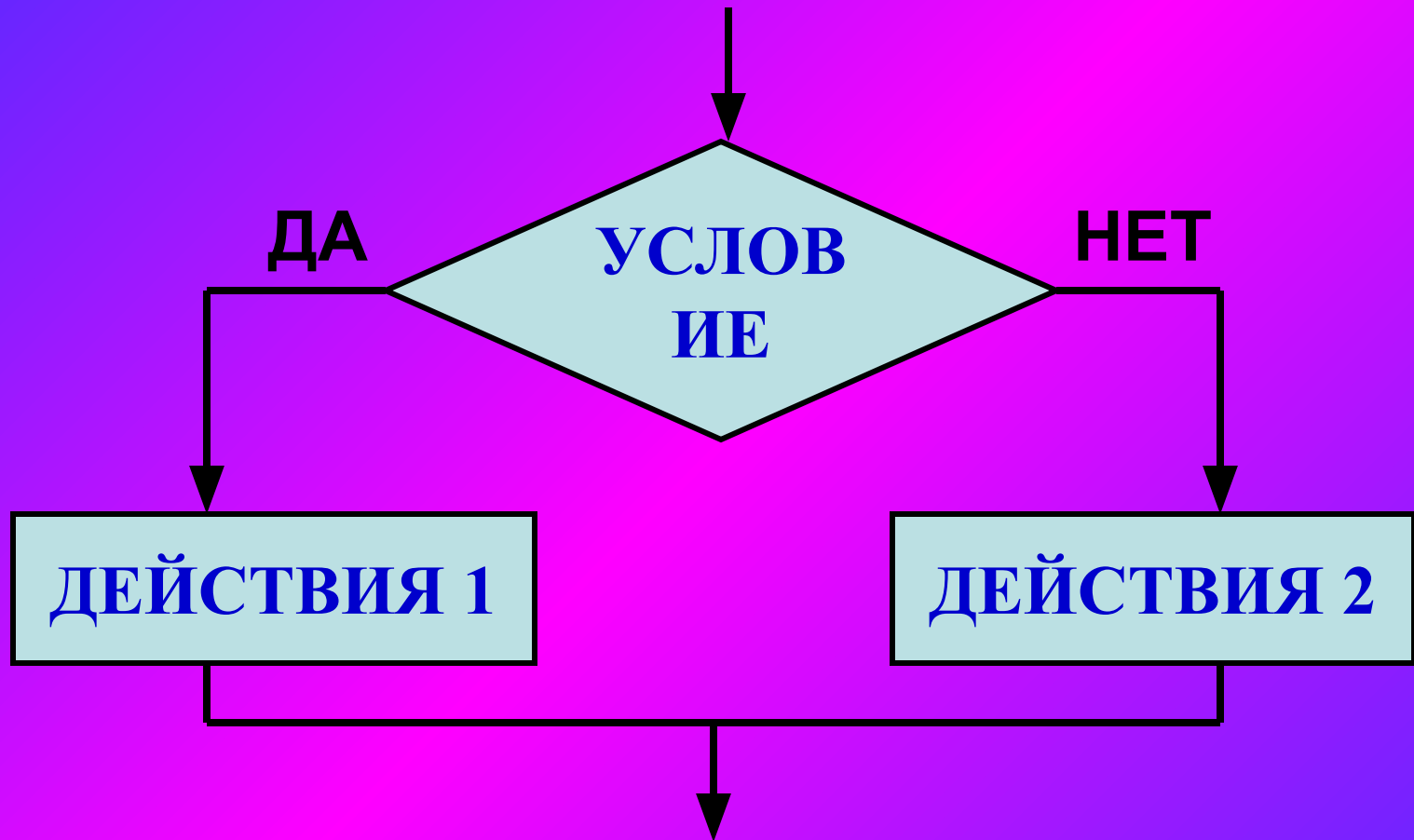


6 класс

# Циклические алгоритмы

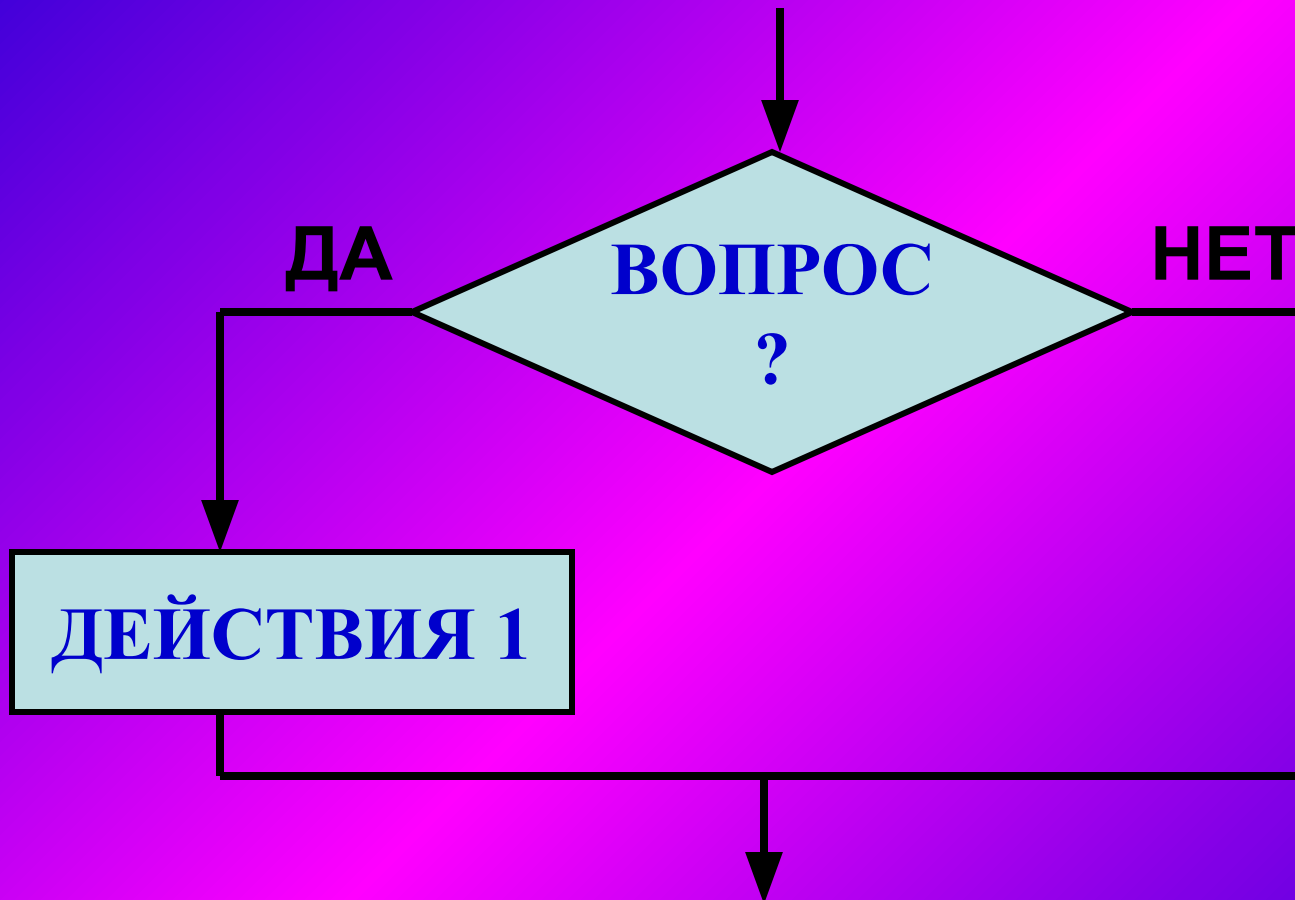
Балтабаева Б.К  
2015 г.

# *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.

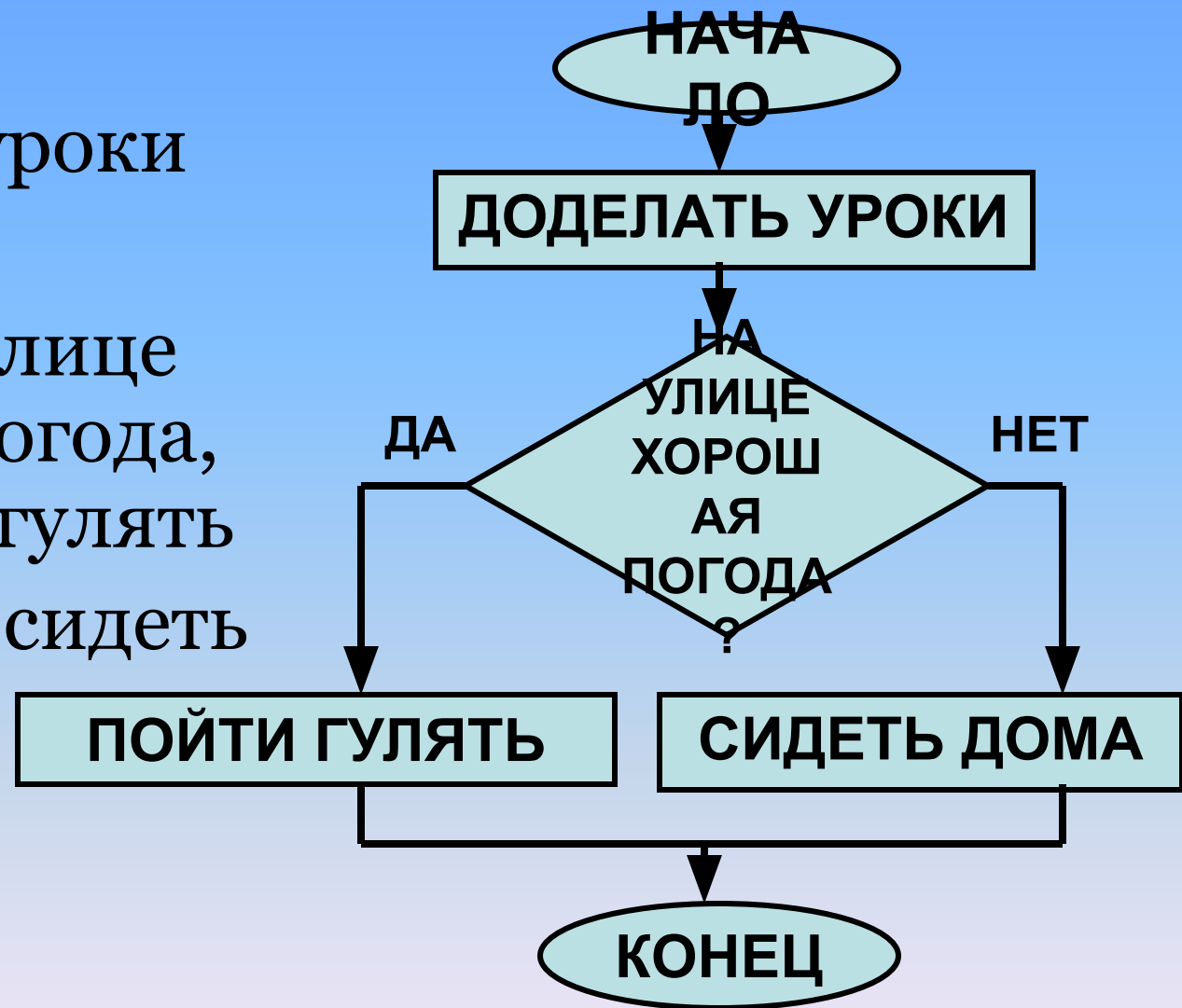
- **Алгоритм.**

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.

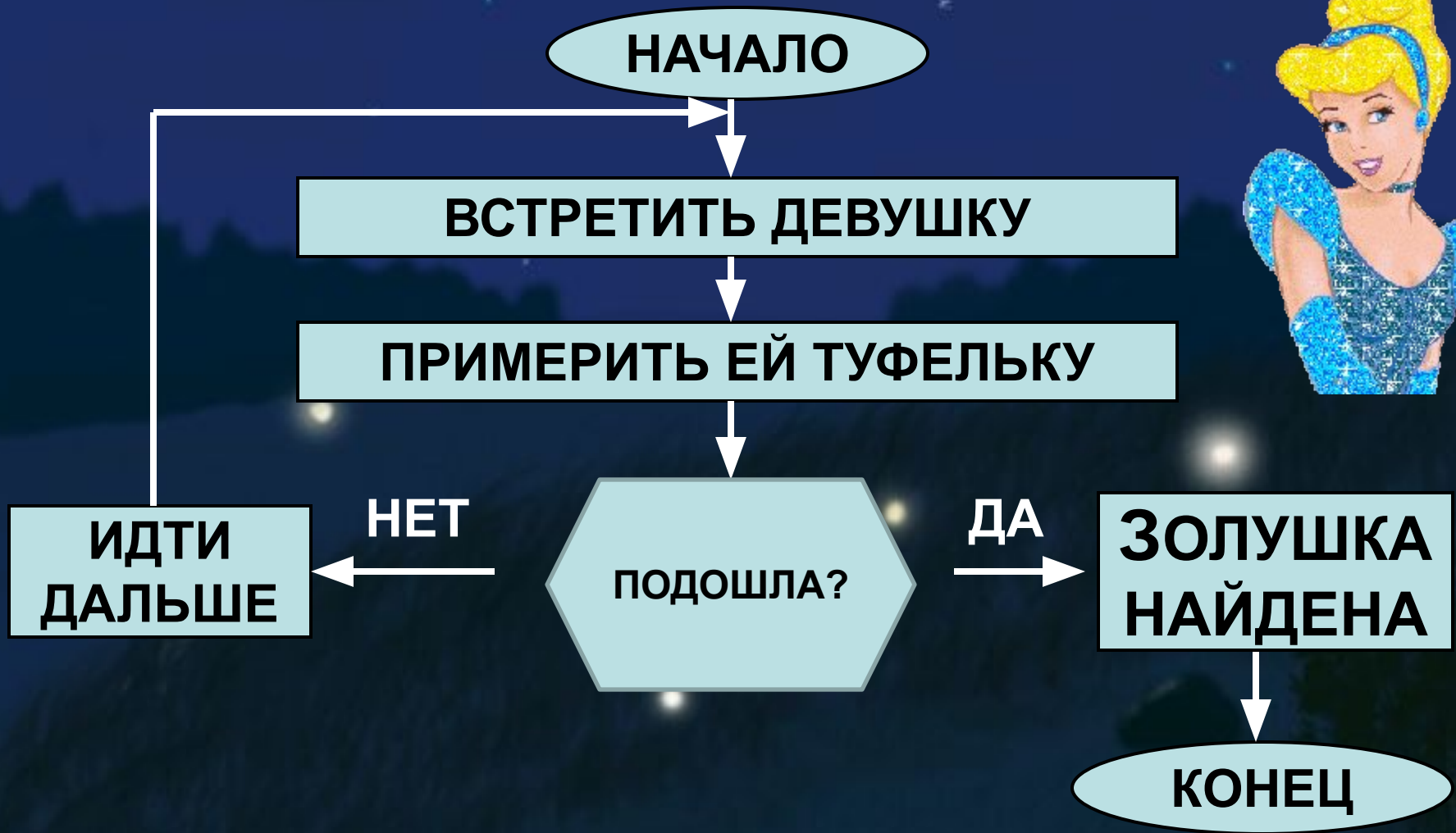




# Блок-схема пословицы



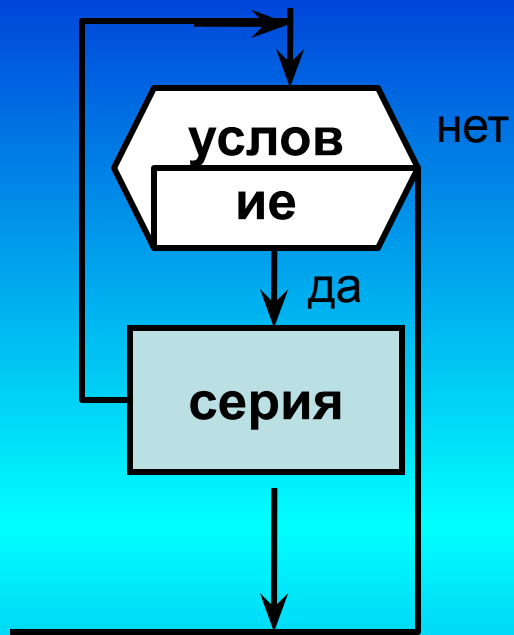
# Составим алгоритм поиска Золушки.



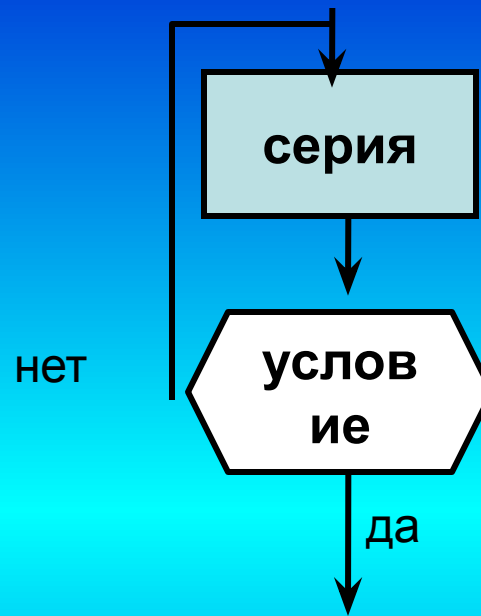


# Алгоритм с повторяющейся частью называется **ЦИКЛИЧЕСКИМ**

- **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;

