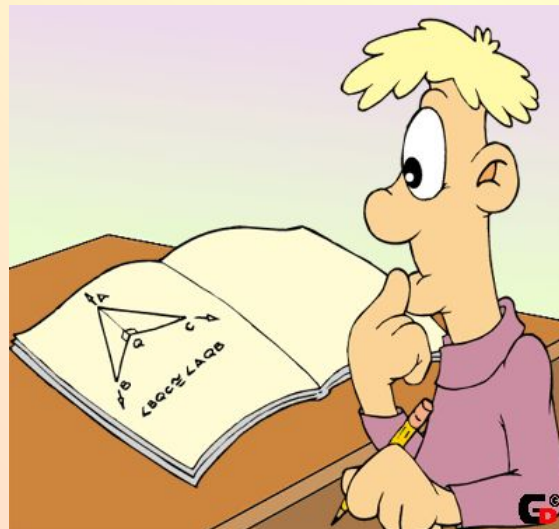


Алгоритмы и исполнители 6 класс

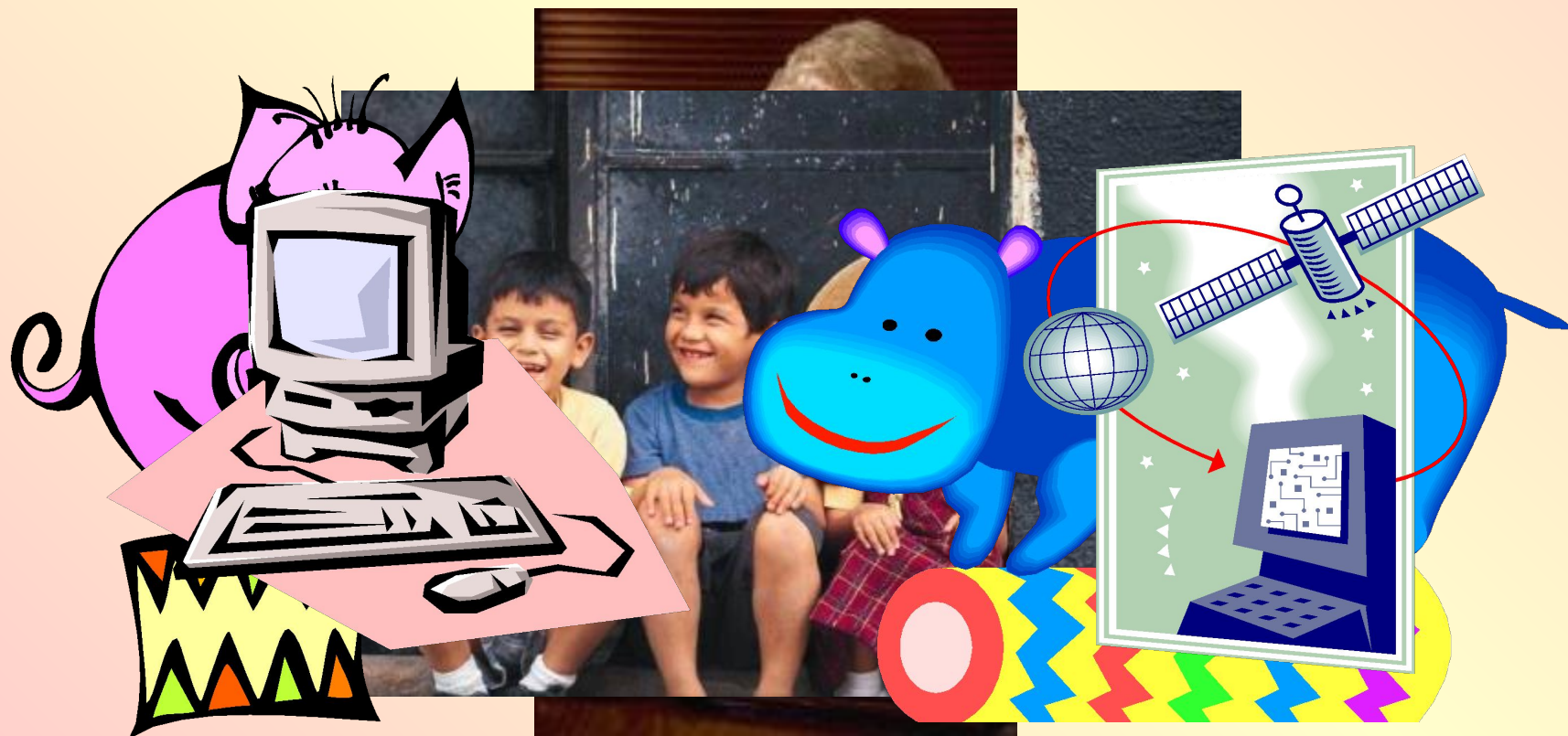
**Учитель информатики
МОУ лицея № 10 Кировского
района г. Волгограда**

Асютина Мария Александровна

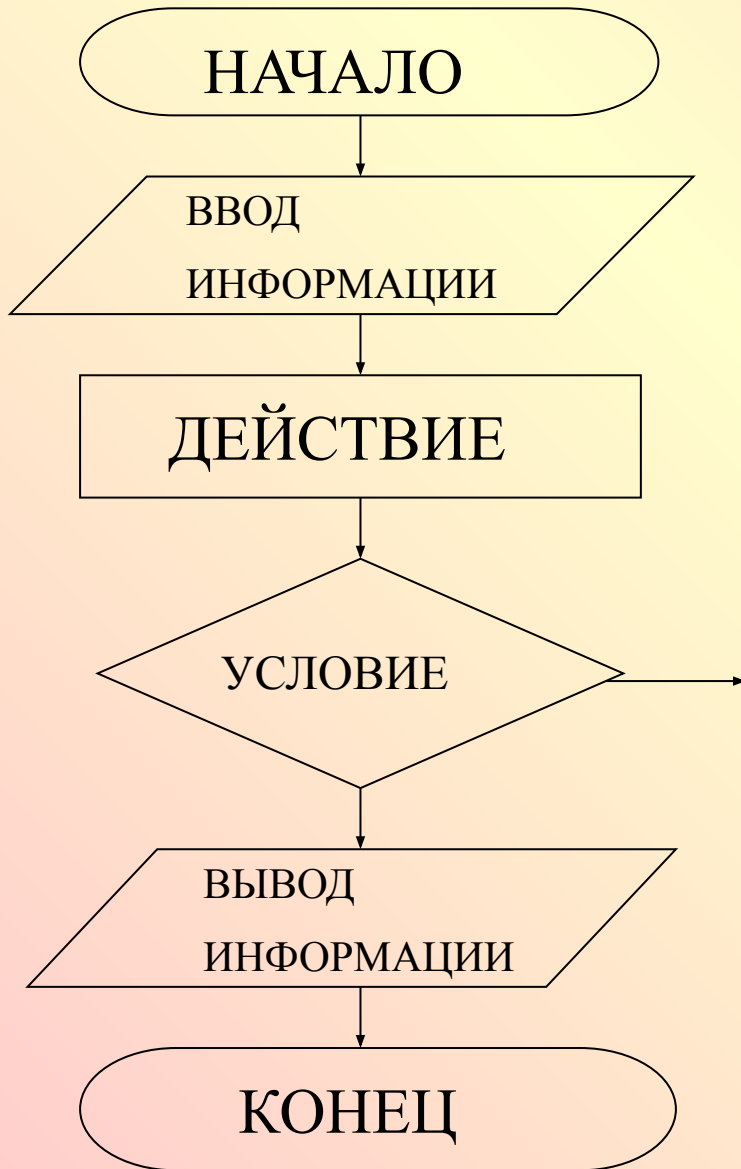
Алгоритм – конечная
последовательность шагов в
решении задачи, приводящая
от исходных данных к
требуемому результату.



Исполнитель – человек, группа людей, животное или техническое устройство, способные выполнять заданные команды.



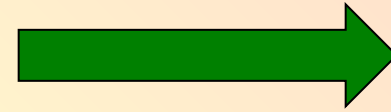
Формы записи алгоритмов:



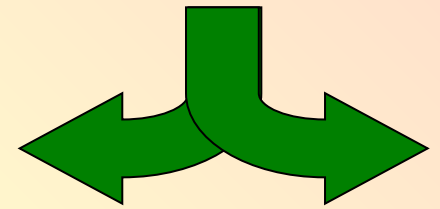
- словесная форма;
- блок схема;
- табличная.

Виды алгоритмов:

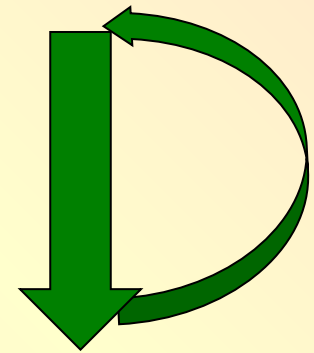
- **Линейные;**



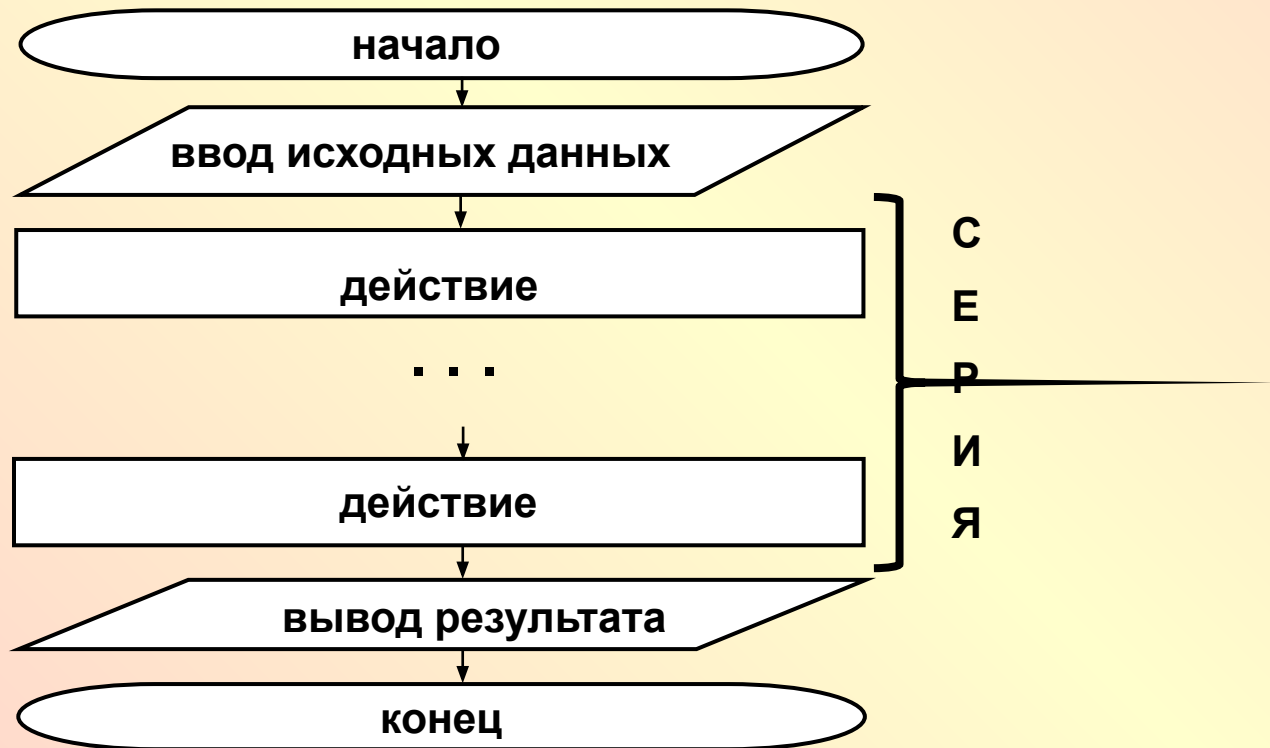
- **Алгоритмы с ветвлением;**



- **Алгоритмы с повторением.**

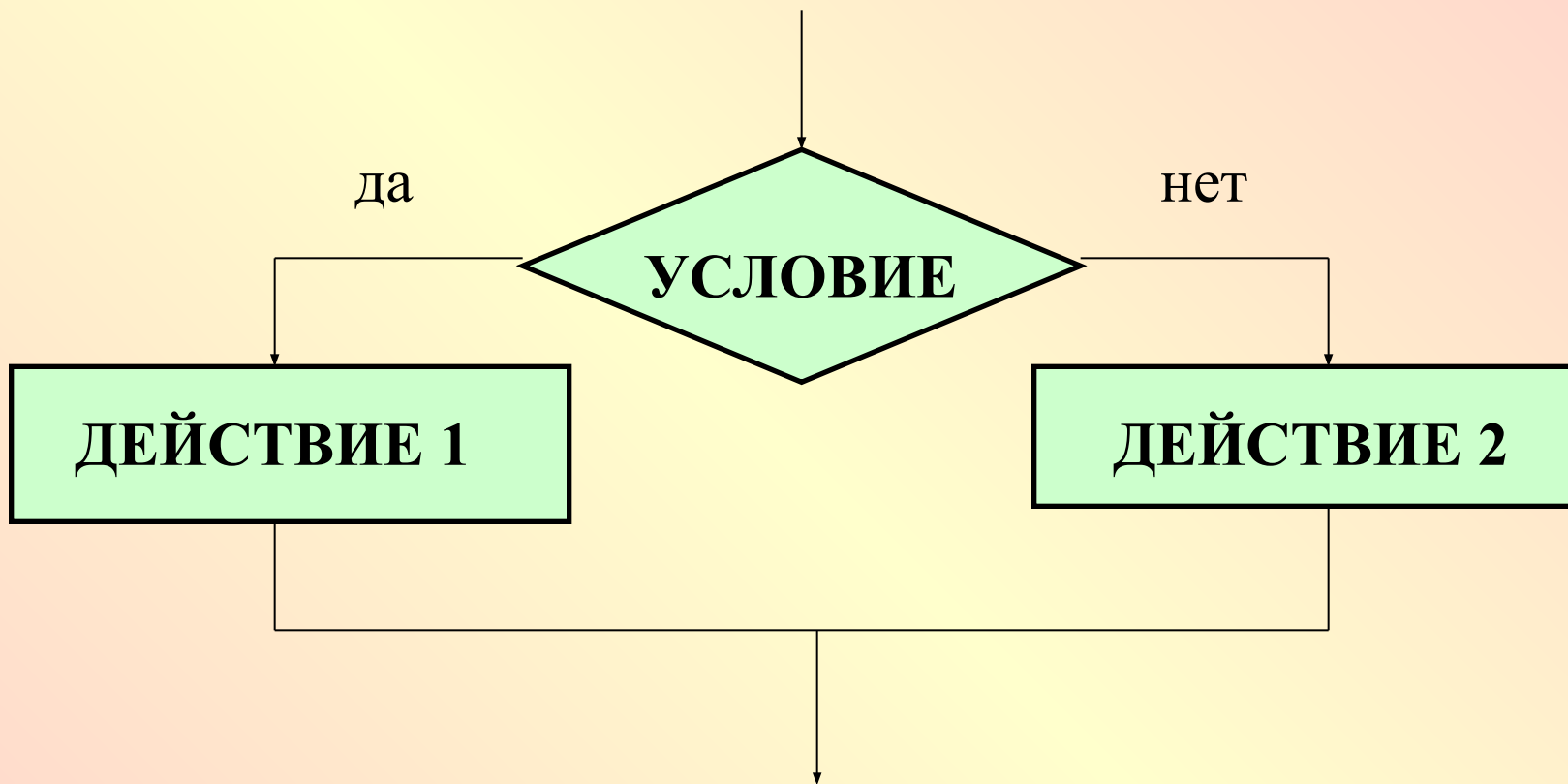


Алгоритм, в котором команды выполняются последовательно друг за другом, называется **линейным**.

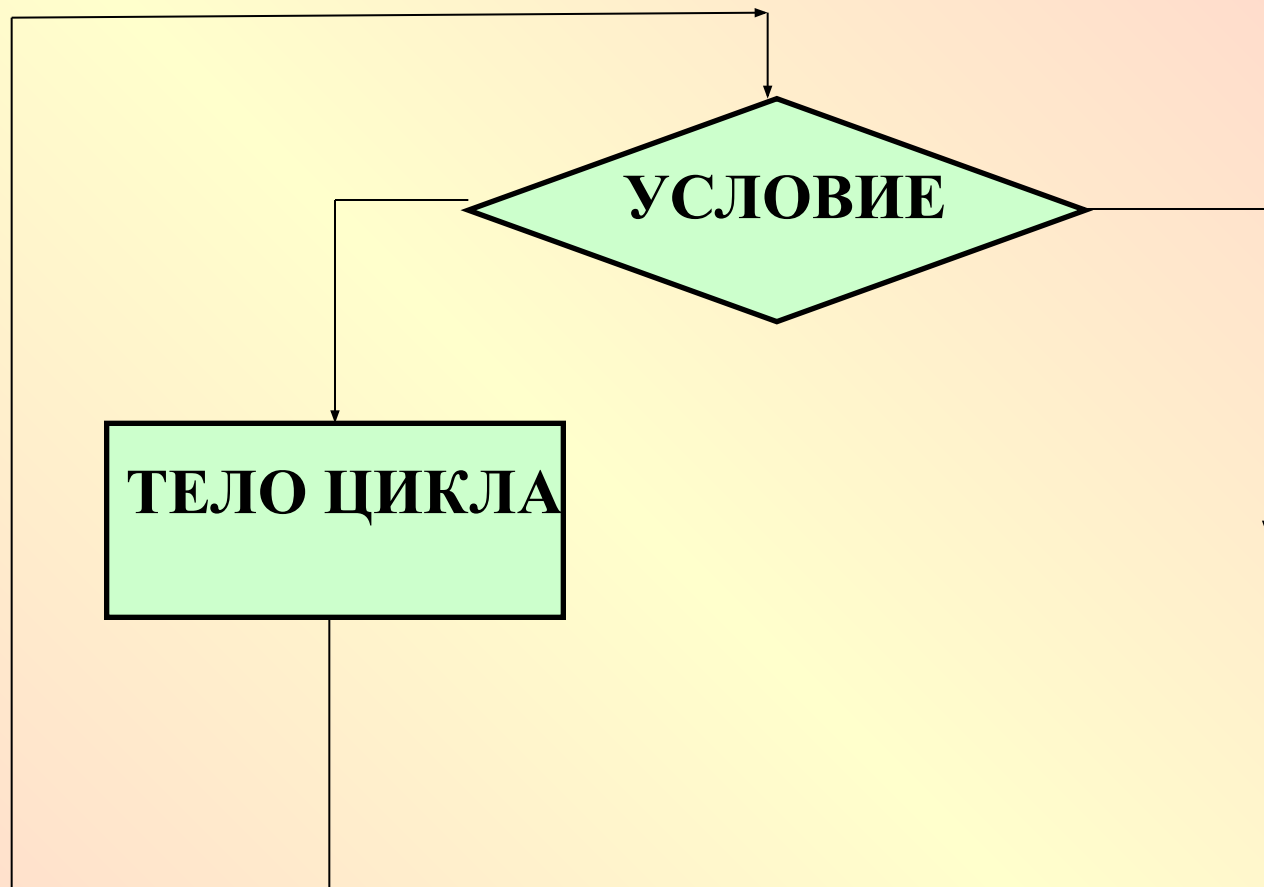


Ветвление - такая форма организации действий, при которой в зависимости от выполнения или невыполнения некоторого условия, совершается либо одна, либо другая последовательность действий.



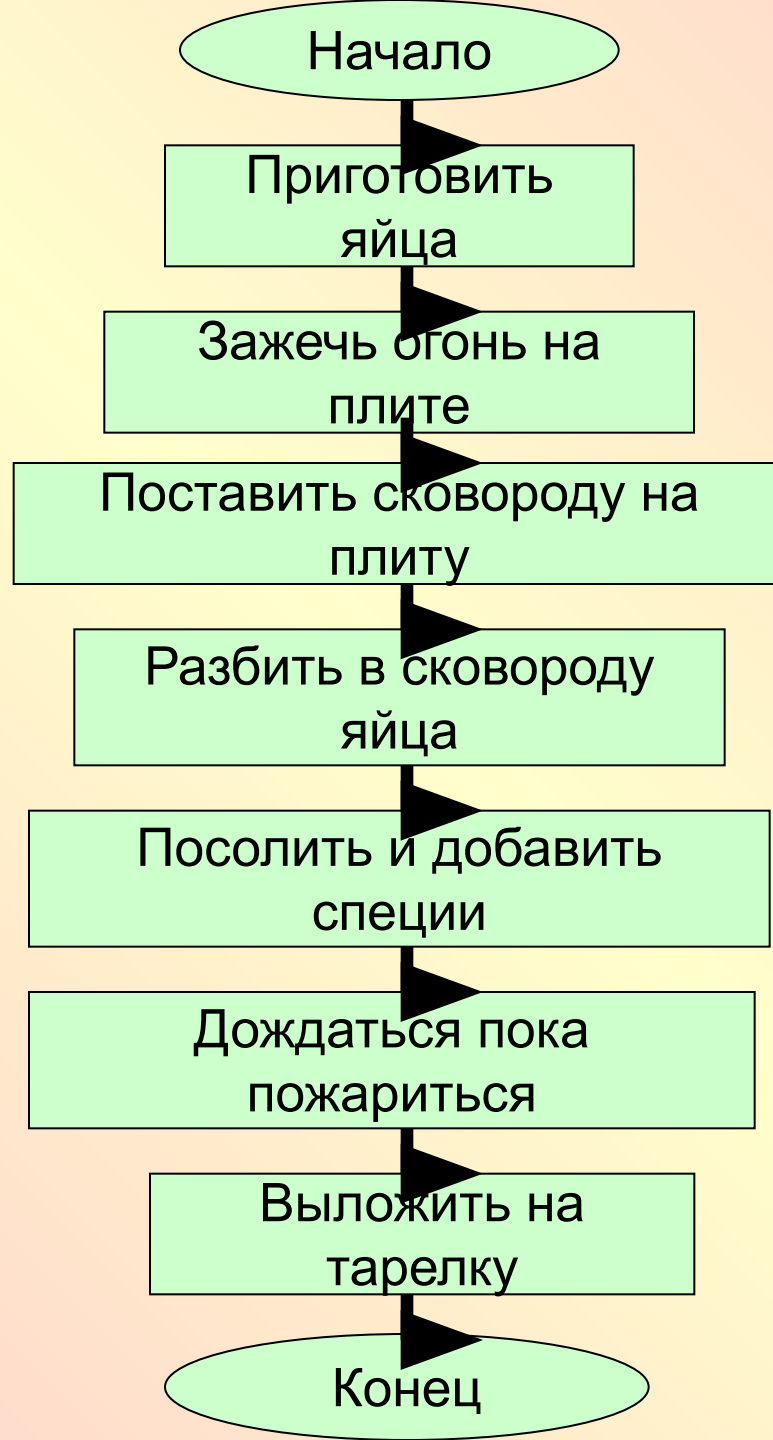


Циклом называется такая форма организации действий, при которой одна и та же последовательность действий повторяется несколько раз (или ни разу) до тех пор, пока выполняется некоторое условие.



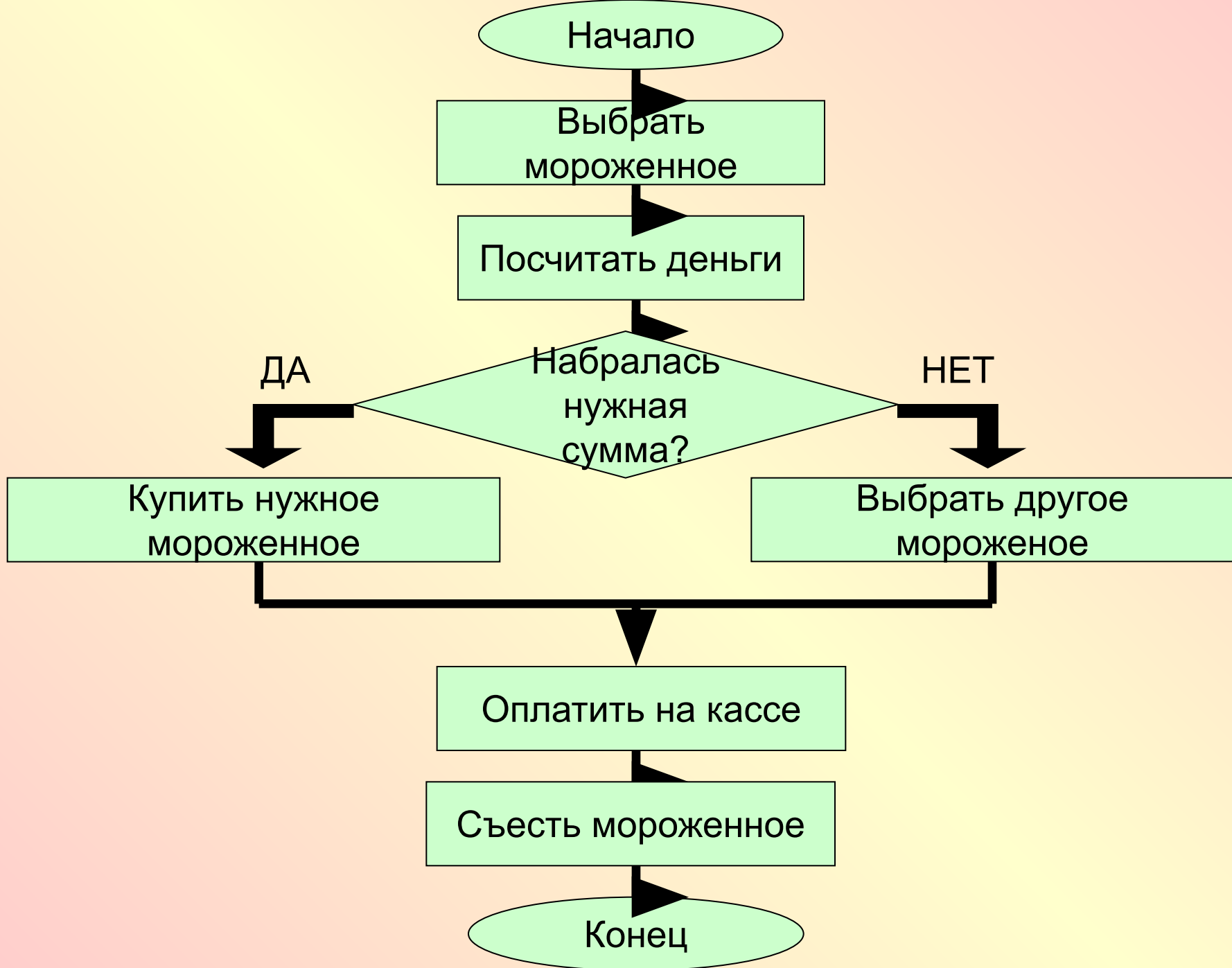
Задание 1

Составить алгоритм приготовления яичницы.



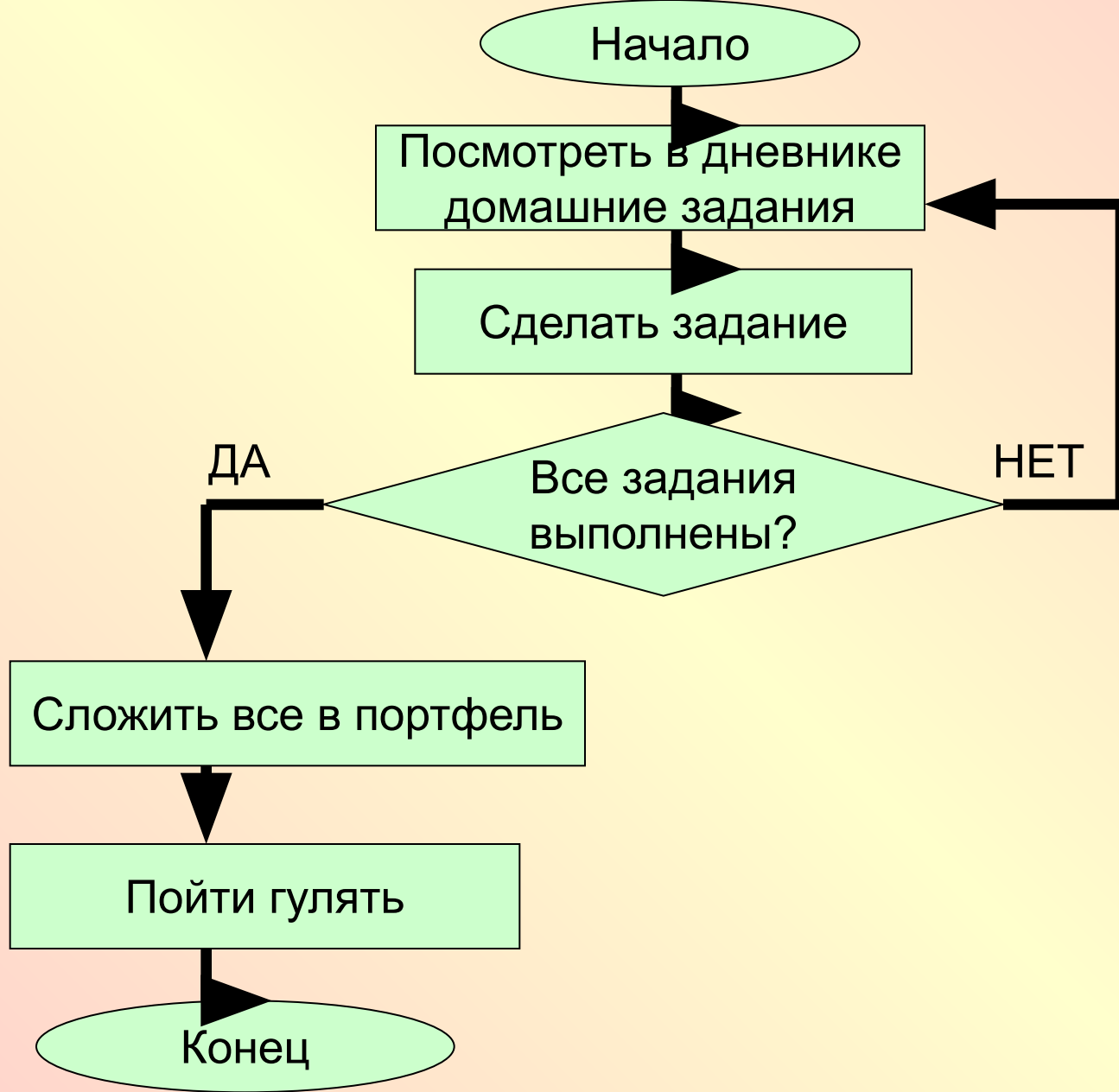
Задание 2

Составить алгоритм покупки мороженого, учитывая наличие нужной суммы денег.



Задание 3

Составить алгоритм приготовления домашних заданий перед прогулкой на улицу.



ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ:

Вариант № 1	Вариант № 2
1. 2 5 3 6 1 4	1. 5 6 1 2 4 3
2. 5 3 6 7 2 4	2. 8 2 6 3 6 1
3. 3	3. 4
1	2
5	1
4	6 5
2 7	3
6	
4. 3	4. 2
5. 2	5. 3

Домашнее задание

**Составить любой алгоритм и
оформить его в виде
рисунков.**

Начало

Приготовить
яйца

Зажечь огонь на
плите

Поставить сковороду на
плиту

Разбить в сковороду
яйца

Посолить и добавить
специи

Дождаться пока
пожариться

Выложить на
тарелку

Конец



Завершите фразу

Сегодня я узнал...

Было интересно...

Было трудно...

Я выполнял задания...

Я понял, что...

Теперь я могу...

Использованные источники:

- Информатика и ИКТ: учебник для 6 класса/ Л.Л. Босова. М.: Бином. Лаборатория знаний, 2012
- Задачник: Занимательные задачи по информатике / Л. Л. Босова, А.Ю. Босова, Ю.Г. Коломенская. – М., 2005
- http://img-fotki.yandex.ru/get/41/m-tasha108.8/0_16fde_e412cdb2_M.jpg
- https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/11/Gas_flame.jpg
- <http://i.otzovik.com/2013/03/11/397544/img/25764503.jpg>
- <http://lifehacker.ru/wp-content/uploads/2012/06/44.jpg>

Использованные источники:

- <http://4.bp.blogspot.com/-OO5DtEZaqrq/TyBt59ZOnoI/AAAAAAAAAJE/C0gutl8EBpA/s320/glazunia.jpg>
- http://ktonavkusnenkoe.ru/images/stories/kulinar/flickr_-_cyclonebill_-_vagtel-spejlg.jpg
- <http://jillianmichaels.ru/wp-content/uploads/2012/11/eggs-pashot1.jpg>
- http://1.bp.blogspot.com/-tSdk5WR_LVY/T4WdgKjm5hI/AAAAAAAAAb4/_SJ8vprXjgo/s200/4448.jpg
- <http://school.xvatit.com/images/d/d2/1502-1%D0%B0.jpg>
- Microsoft Office\CLIPART\PUB60COR