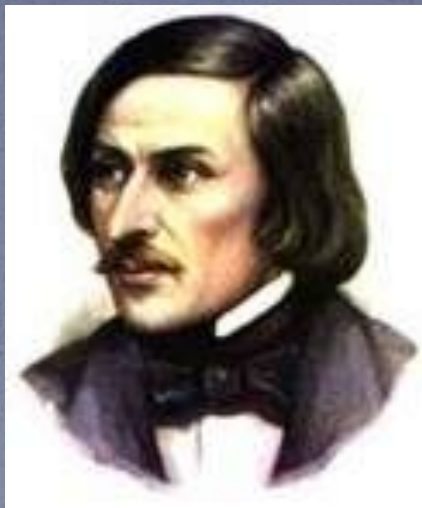


# Век информационный, век XXI, где золото и алмазы меняться будут на слова и цифры...

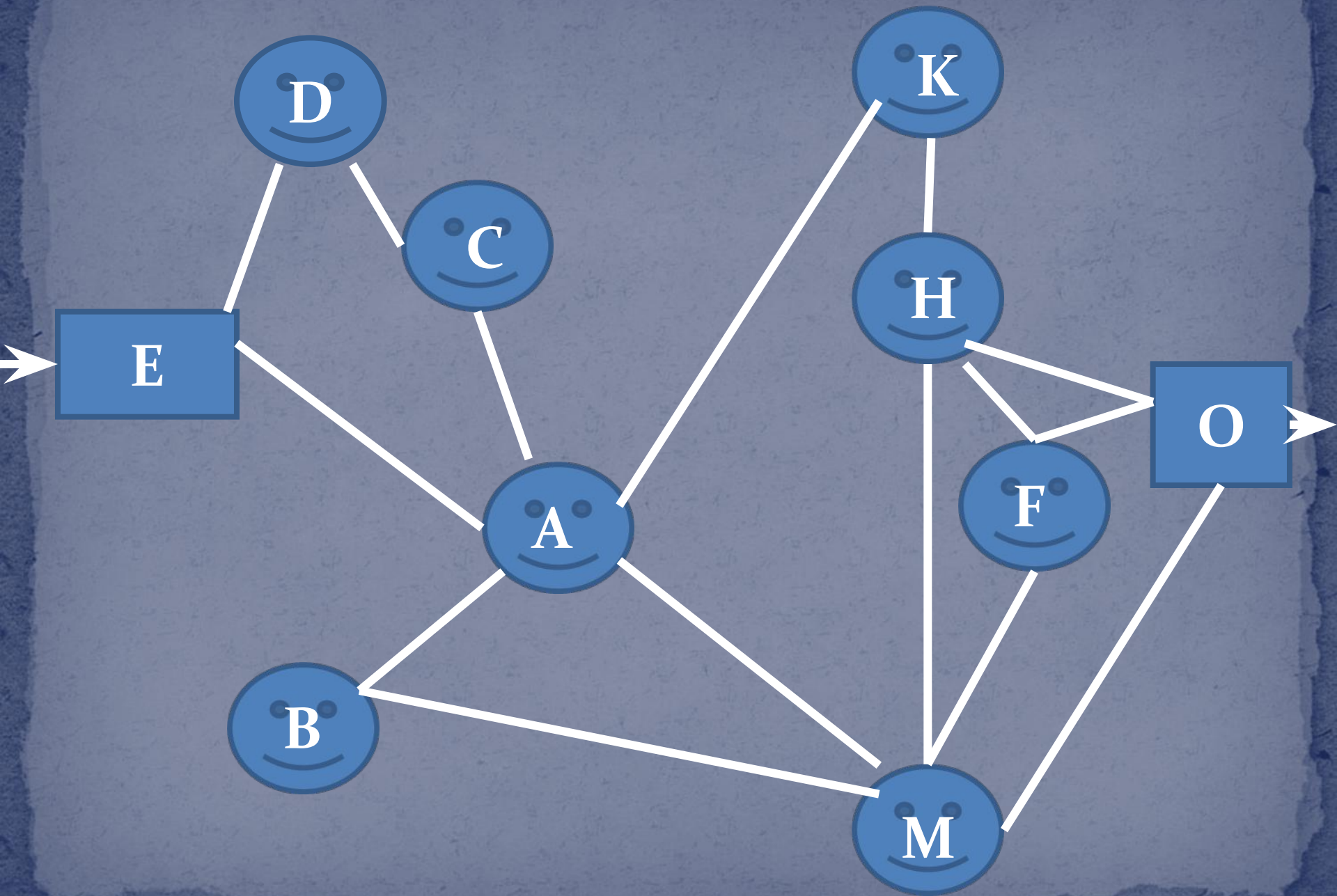
## Николаус Вирт





- Павел Иванович Чичиков побывал в гостях у помещиков по одному разу у каждого. Он посещал их в следующей последовательности: **Манилов, Коробочка, Ноздрёв, Собакевич, Плюшкин, Тентетников, генерал Бетрищев, Петух, Констанжогло, полковник Кошкарёв.**





**Глава 5. КОНТРОЛЬ И НАДЗОР ЗА  
ОБРАБОТКОЙ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ.  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ  
ТРЕБОВАНИЙ НАСТОЯЩЕГО ФЕДЕРАЛЬНОГО  
ЗАКОНА**

- **Статья 23.** Уполномоченный орган по защите прав субъектов персональных данных
- **Статья 24.** Ответственность за нарушение требований настоящего Федерального закона)



Действия, осуществляемые П.И.  
Чичиковым, для получения  
«мёртвых душ»

1. *Познакомиться с продавцом.*
2. *Войти в доверие.*
3. *Узнать о «мёртвых душах».*
4. *Договориться о продаже.*

$a=i$

АЛ



ТМ

Алгоритм



# Алгоритм как модель деятельности

- К каким результатам может привести неправильно написанный алгоритм?



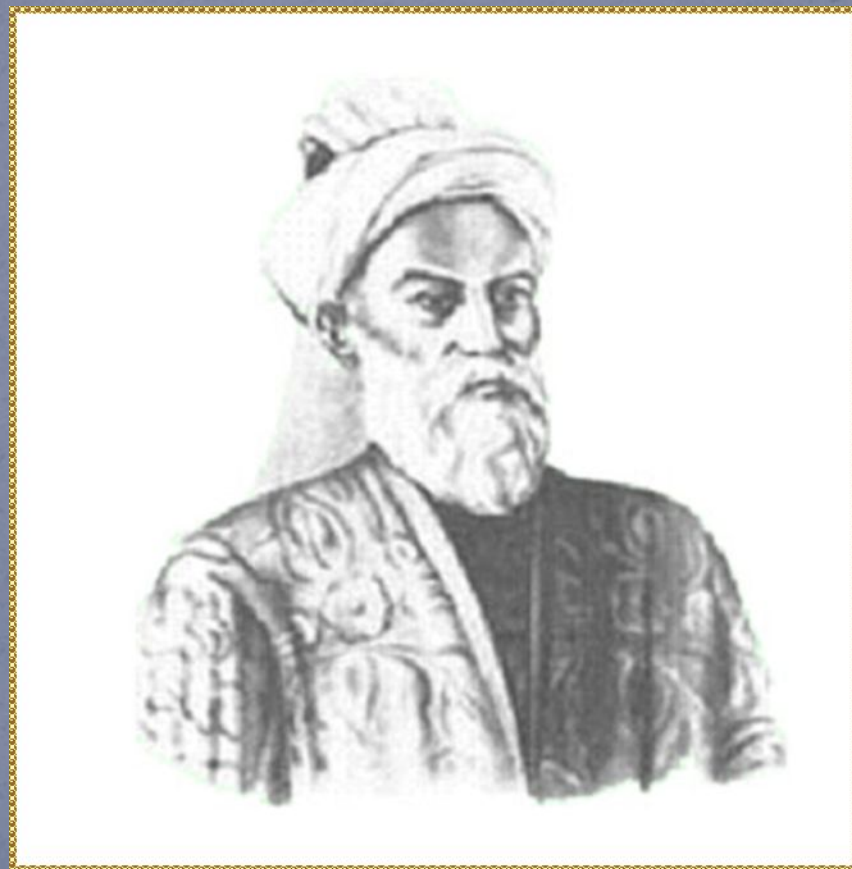
**Бонус!**



*Сюрприз*



Мухаммед бен Муссу Аль-Хорезми  
783-850 г.





● Можем ли мы назвать алгоритмом действия Чичикова?





Для кого составляют правила и план? Кто будет их выполнять? Это Исполнитель. Исполнителем называется человек, животное или машина, которые понимают и умеют точно исполнять отдаваемые им команды. Команда - это указание исполнителю совершить некоторое действие.



У разных исполнителей  
разные системы команд.  
Система команд исполнителя  
- это набор команд, которые  
он может выполнять.



НАПРАВО!  
НАЛЕВО!  
КРУГОМ!  
ШАГОМ МАРШ!



СИДЕТЬ!  
ЛЕЖАТЬ!  
ГОЛОС!  
РЯДОМ!

# Дискретность

Каждое действие,  
предусмотренное алгоритмом,  
исполняется только после того,  
как закончилось исполнение  
предыдущего.



# Однозначность

каждое правило алгоритма  
должно быть чётким,  
немногозначным.

# Точность

указание последовательности  
шагов



# Результативность

конечность – алгоритм  
приводит к решению за  
конечное число шагов.

# Массовость

должен быть применим  
для некоторого класса  
задач, различающихся  
только исходными  
данными.



*1.Познакомиться с продавцом.*

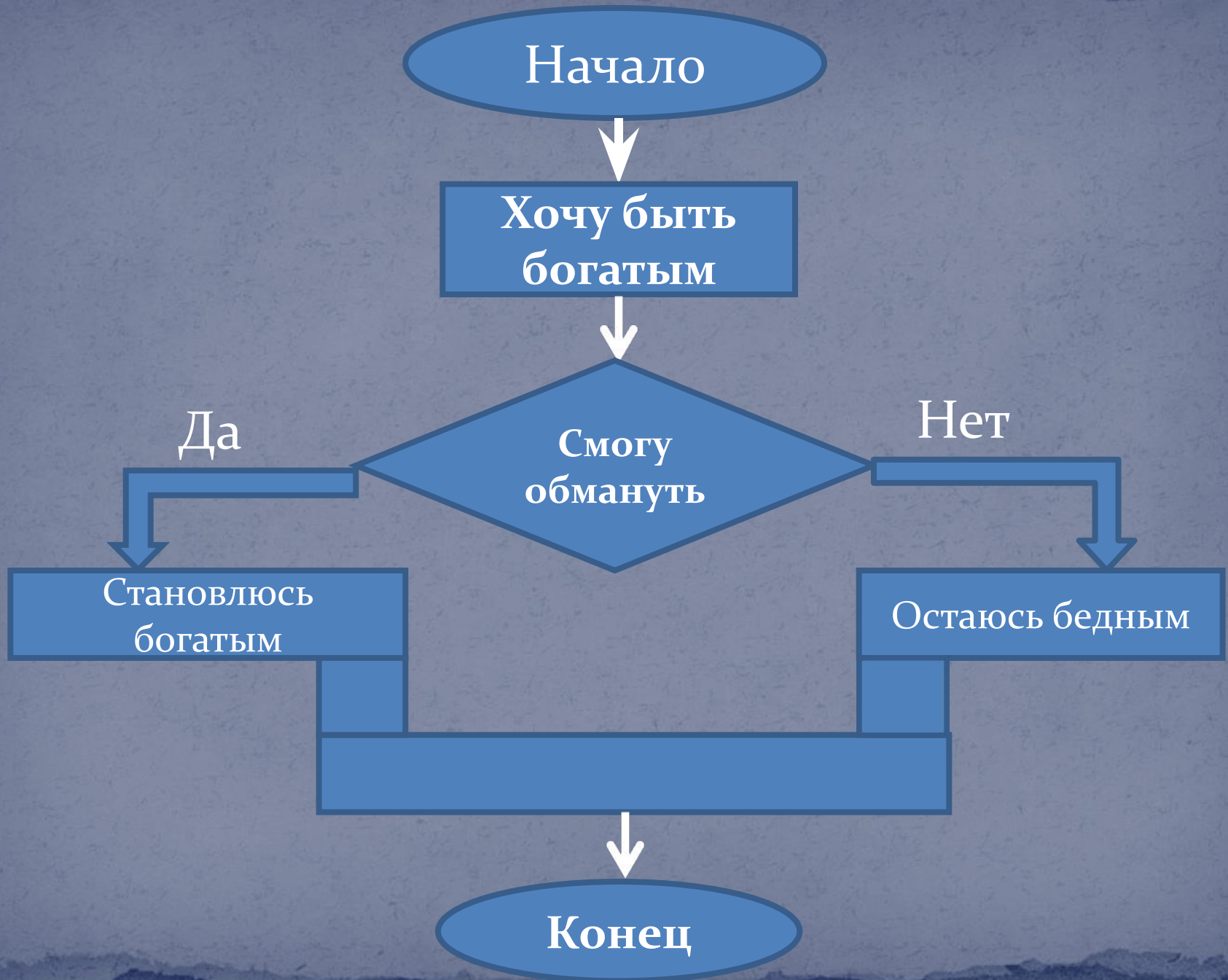
*2.Войти в доверие.*

*3.Узнать о «мёртвых душах».*

*4.Договориться о продаже.*

1. Налить в чайник воду
2. Зажечь спичку
3. Открыть кран газовой горелки
4. Поднести спичку к горелке
5. Поставить чайник на плиту
6. Ждать, пока вода закипит
7. Выключить газ



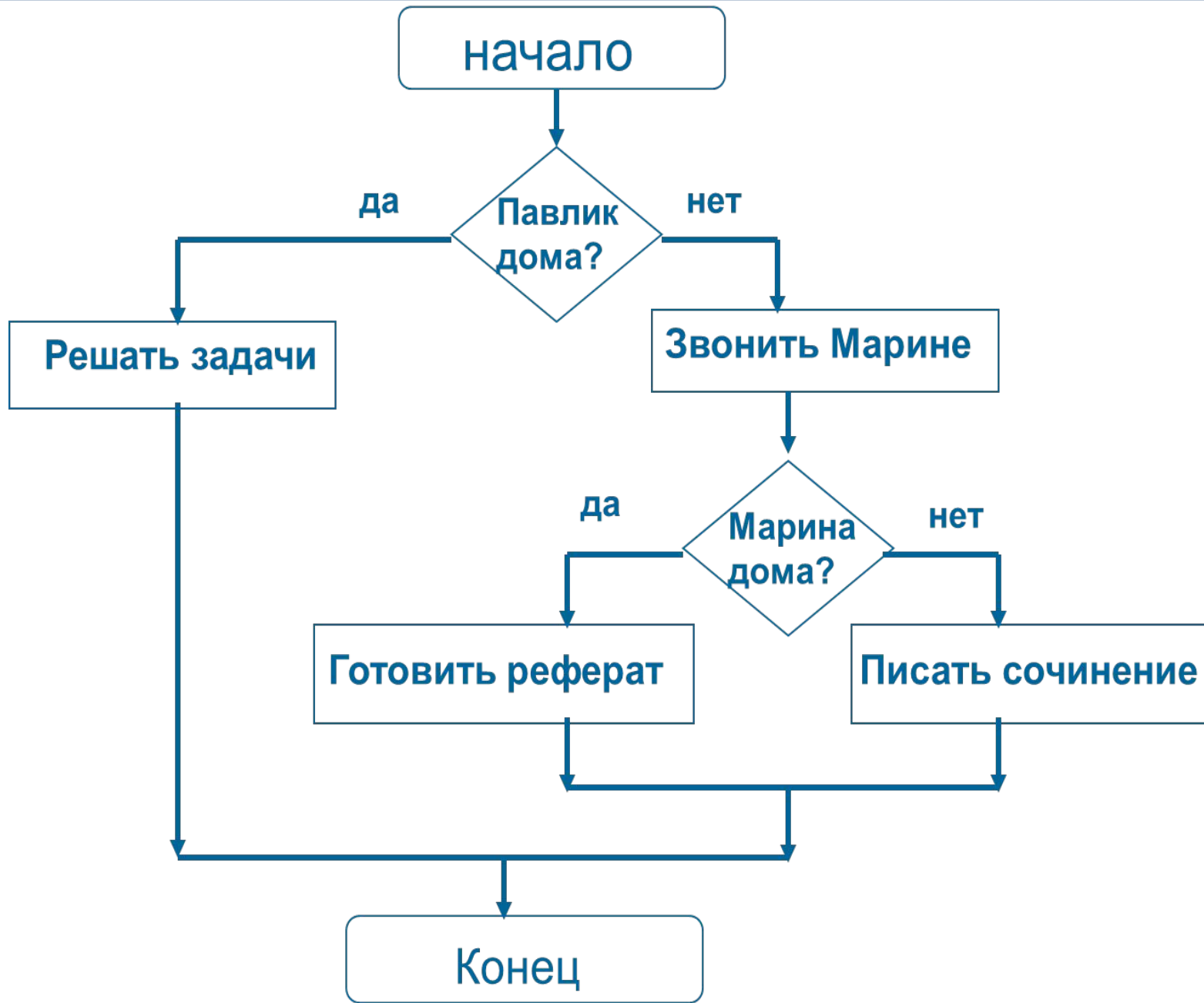






# Практическая работа

- «Если Павлик дома, будем решать задачи по математике. В противном случае следует позвонить Марине и вместе готовить доклад по биологии. Если же Марины нет дома, то надо сесть за сочинение.»
- результат работы сохранить в сетевом окружении, в папке «Общие документы» ,в компьютере Yakovleva.





- «К каким результатам может привести неправильно написанный алгоритм?»»

начало



Пойди на кухню



Открой холодильник



Возьми банан

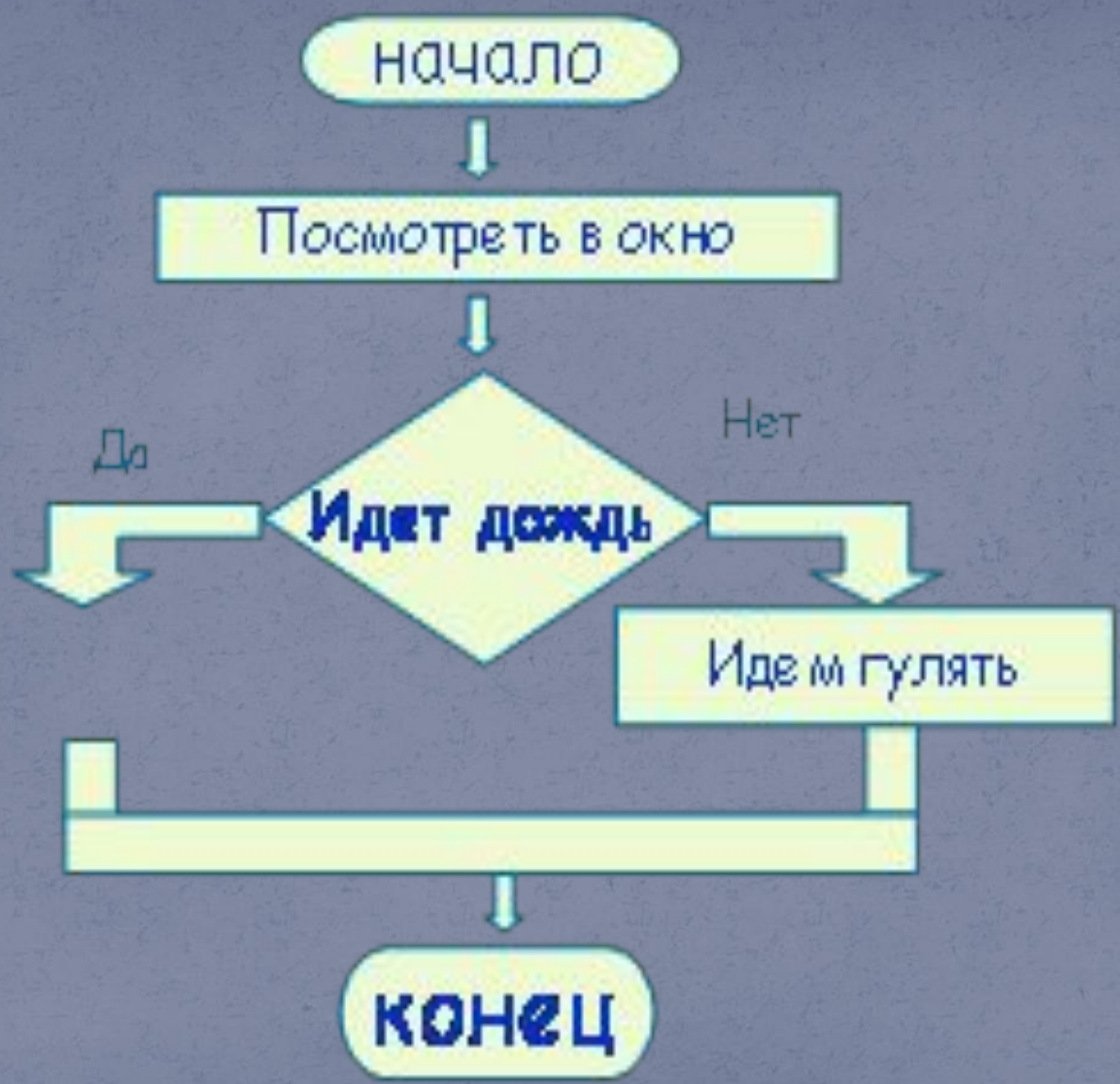


Закрой холодильник



конец





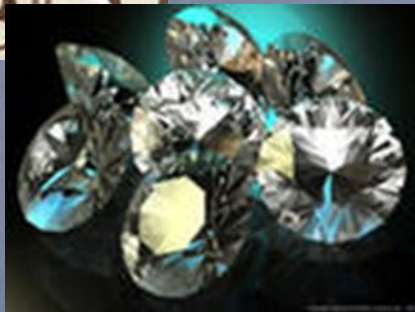




# Источники к теме

- [www.lessons-tva.info/edu/e-infi/e-infi-4-2.html](http://www.lessons-tva.info/edu/e-infi/e-infi-4-2.html)
- [inform-school.narod.ru](http://inform-school.narod.ru)
- [teacher.ucoz.net/index/lekcii\\_po\\_s/o-4](http://teacher.ucoz.net/index/lekcii_po_s/o-4)

- *Век информационный, век XXI, где золото и алмазы меняться будут на слова и цифры, но не на любовь и души человеческие.*



*Николаус Вирт*