

Книга – мост в мир знаний.

Группа «Литературоведы»

Выполнили: Царёва Алёна,  
Стенякина Юля, Симонян  
Марина, Симайчёнков  
Максим, Шакиров Ваня,  
Широков Дима



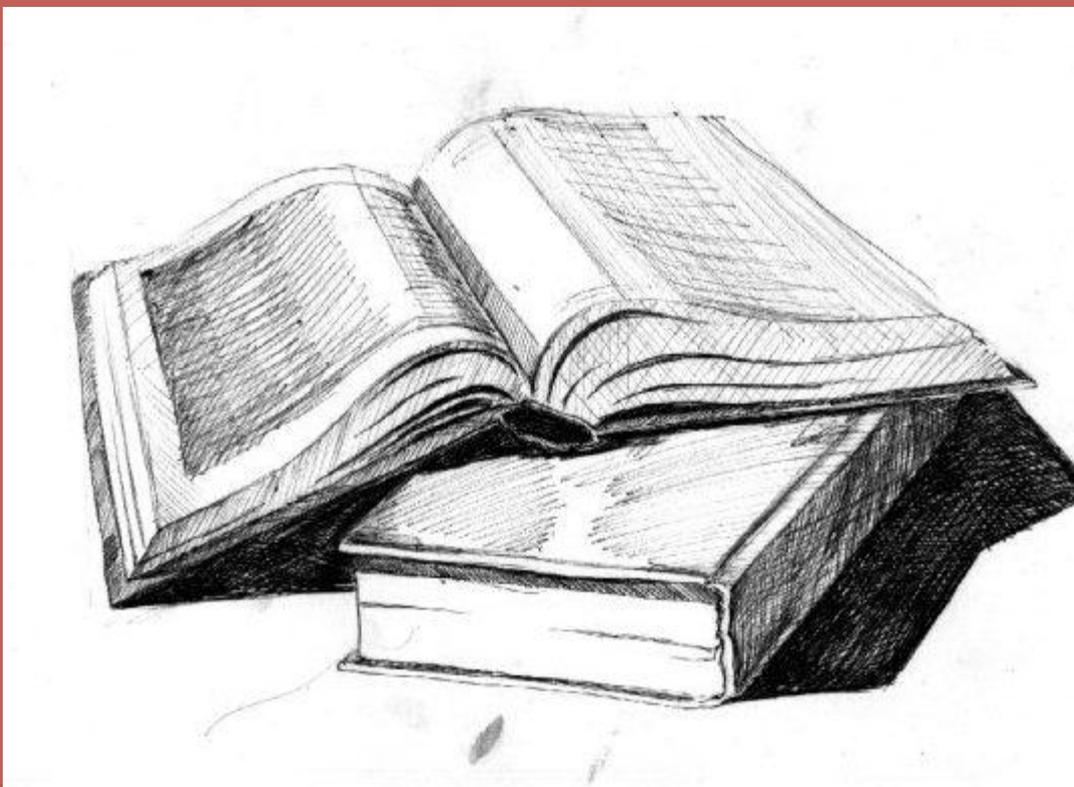
# ПРОБЛЕМА

- Перед началом проекта мы опросили наших одноклассников: «Знают ли они примеры из литературы, в которых присутствуют алгоритмы?»
- Наши друзья затруднились привести примеры.



# ГИПОТЕЗА

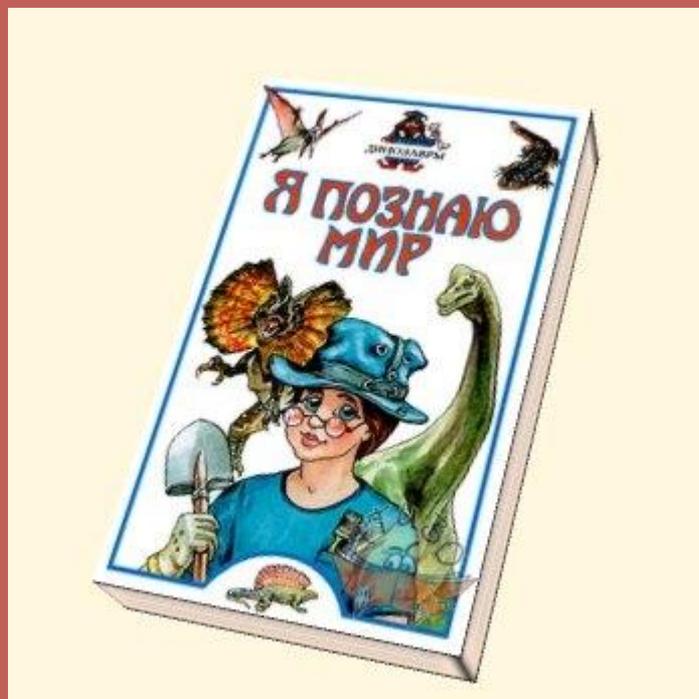
- Мало уметь читать, надо уметь думать.





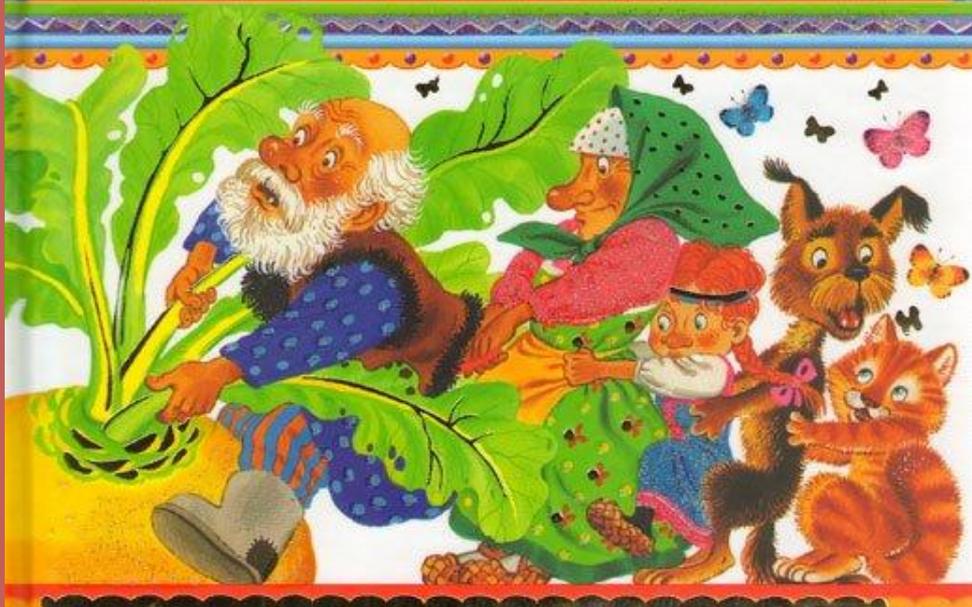
# Цель исследования

- Найти примеры алгоритмов в литературных произведениях.



МАЛЫШАМ

# РУССКИЕ НАРОДНЫЕ СКАЗКИ



КАПИТВА.РУ

# Линейный алгоритм -

это описание действий, которые выполняются однократно в заданном порядке.





налево  
пойдешь -  
- коня  
потеряешь,  
направо -  
- сам  
пропадешь.



# Разветвляющийся алгоритм -

это алгоритм, в котором в зависимости от условия выполняется либо одна, либо другая последовательность действий.





«если <условие>, то <действие1> иначе <действие2>»



• **ЕСЛИ** условие, **ТО** инструкция.

• **ЕСЛИ** условие, **ТО** инструкция1,  
**ИНАЧЕ** инструкция2.

неполна  
я  
форма

полная  
форма

В  
Е  
Н  
Г  
О  
Ц

# **примеры**

## **разветвляющихся алгоритмов**

- **ЕСЛИ** назвался груздем, **ТО** полезай в кузов.
- **ЕСЛИ** ласточки летают низко, **ТО** будет дождь, **ИНАЧЕ** дождя не будет.



В отрывке из стихотворения Джани Родари «Чем пахнут ремесла?» можно перефразировать информацию о профессиях с помощью ключевых слов ЕСЛИ – ТО

- У каждого дела запах особый:
- В булочной пахнет тестом и сдобой.
- Мимо столярной идешь мастерской –
- Стружкой пахнет и свежей доской.
- Пахнет маляр скипидаром и краской.
- Пахнет стекольщик оконной замазкой.
- Куртка шофера пахнет бензином.
- Блуза рабочего – маслом машинным...



# Приключения Тома Сойера

- «Том вышел на улицу с ведром извештки и длинной кистью. Он окинул взглядом забор, и радость в одно мгновение улетела у него из души, и там воцарилась тоска... Со вздохом обмакнул он кисть в извештку, провел ею по крайней доске, потом проделал то же самое снова и остановился: как ничтожна белая полоска по сравнению с огромным пространством некрашеного забора!..»
- Марк Твен

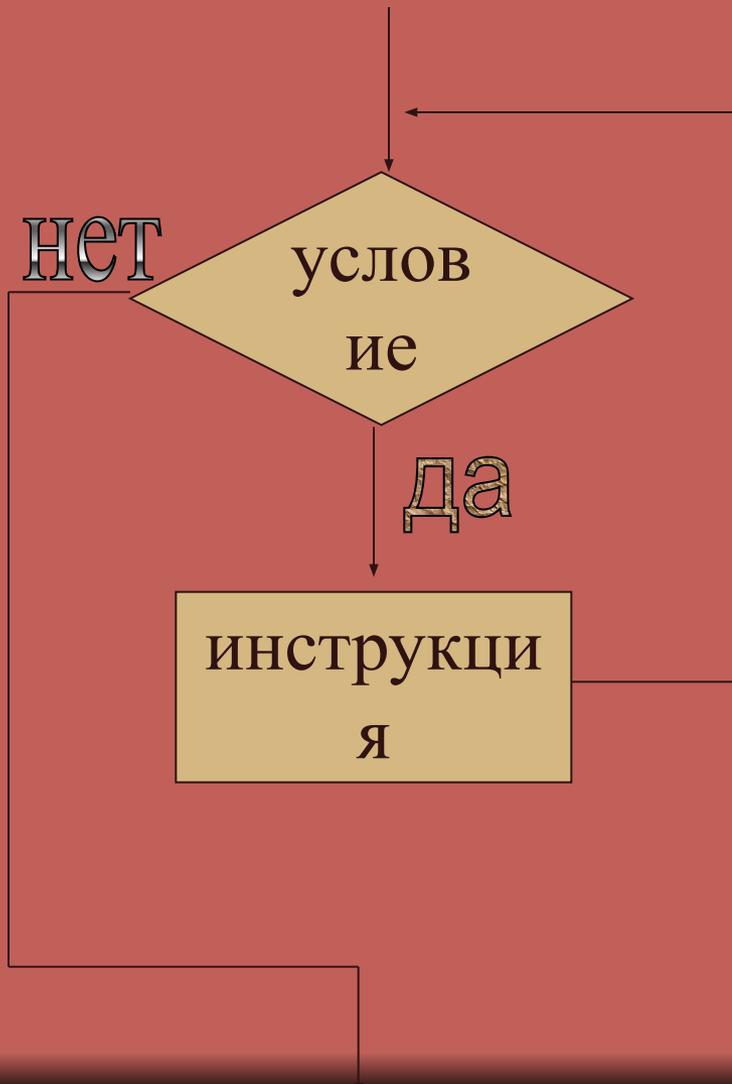


# Циклический алгоритм -

это описание действий, которые должны повторяться указанное число раз или пока не выполнено заданное условие.



# ЦИКЛ "Пока"



# ЦИКЛ "До"



# Зимняя песенка

Кабы не было зимы  
В городах и селах,  
Никогда б не знали мы  
Этих дней веселых!  
Не кружила б малышня  
Возле снежной бабы,  
Не петляла бы лыжня,  
Кабы, кабы, кабы!



Пример структуры

"ПОКА"



# Золушка



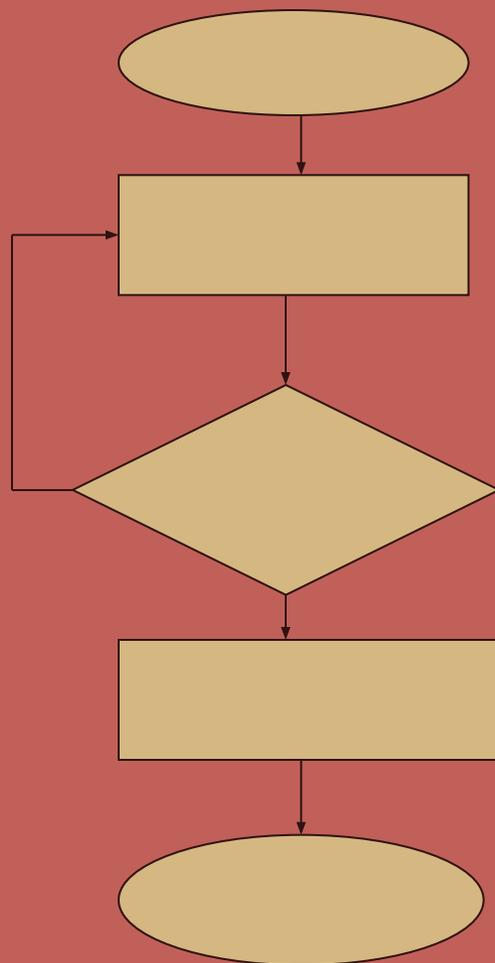
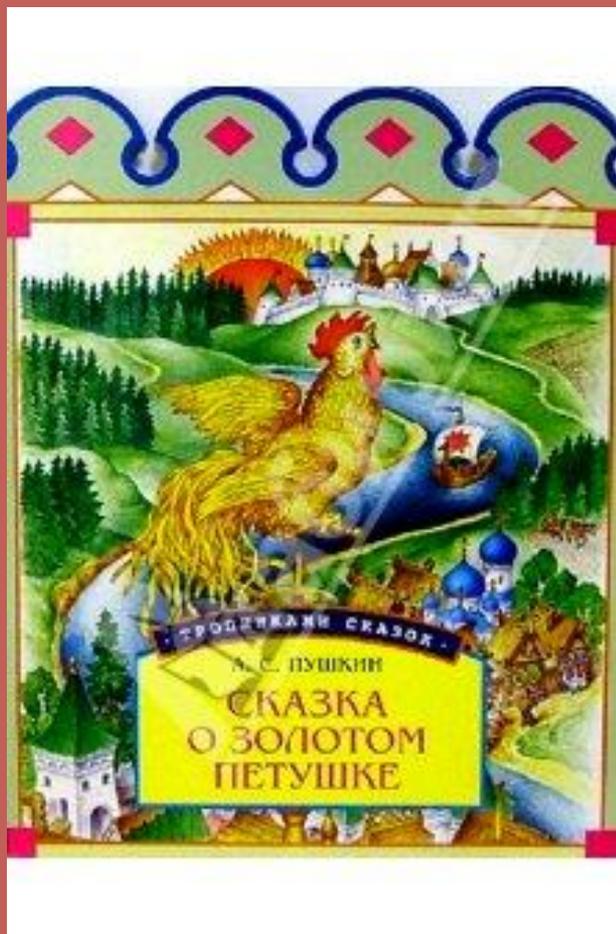
Пример структуры "Цикл ДО"

*Коль кругом всё будет мирно,  
Так сидеть он будет смирно;  
Но лишь чуть со стороны  
Ожидать тебе войны,  
Иль набега силы бранной,  
Иль другой беды незваной,  
Вмиг тогда мой петушок  
Приподымет гребешок,  
Закричит и встрепенётся  
И в то место обернётся.*

**А.С. Пушкин.**

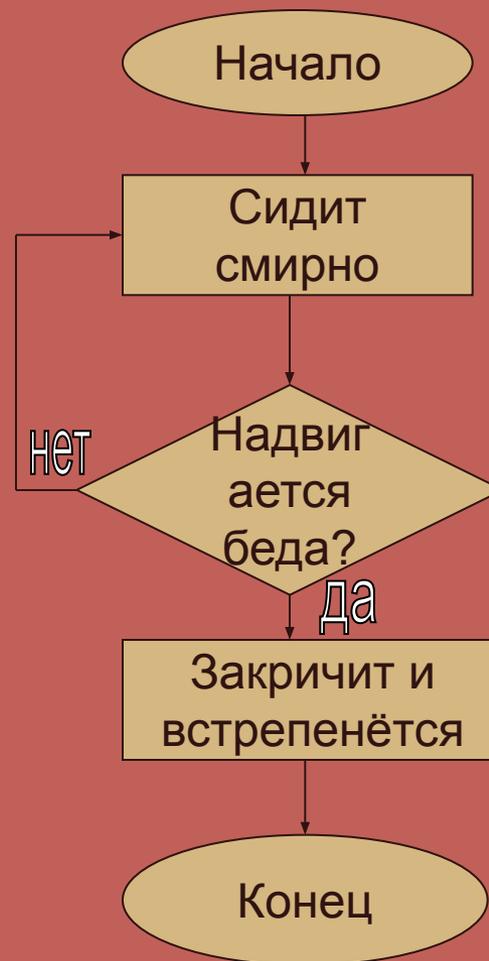
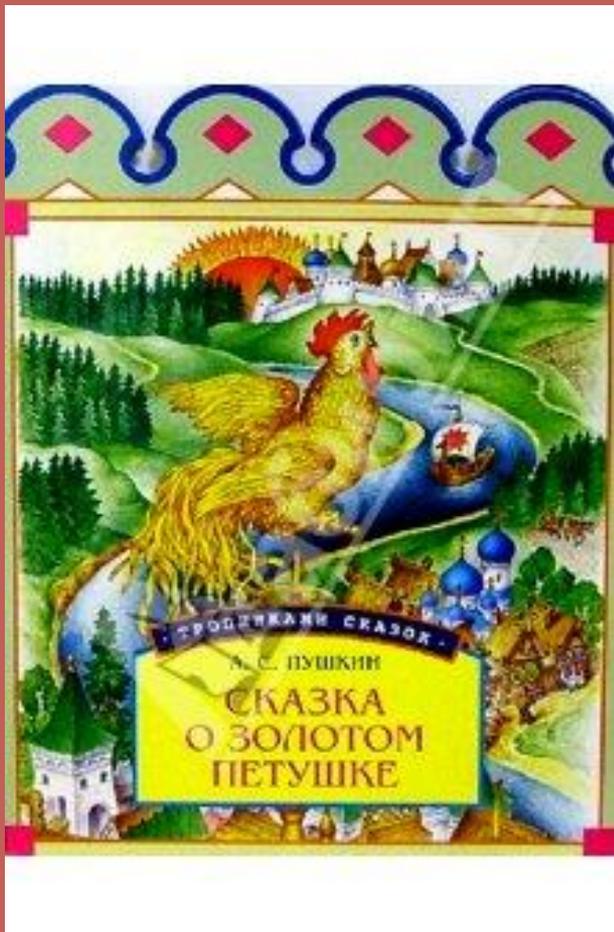


# Составьте алгоритм к отрывку из сказки А.С.Пушкина



# Алгоритм к отрывку из сказки А.С. Пушкина

## Петушка



# ВЫВОД

- Просмотрев множество литературных произведений, мы выяснили, что авторы часто используют алгоритмы, но мы их не замечаем

**МАЛО УМЕТЬ ЧИТАТЬ - НАДО УМЕТЬ  
ДУМАТЬ**

**Значит наша гипотеза верна**



**БЛАГОДАРИМ  
ЗА  
ВНИМАНИЕ**

