

Разветвляющийся алгоритм

6 класс

Чем деревья отличаются друг от друга?

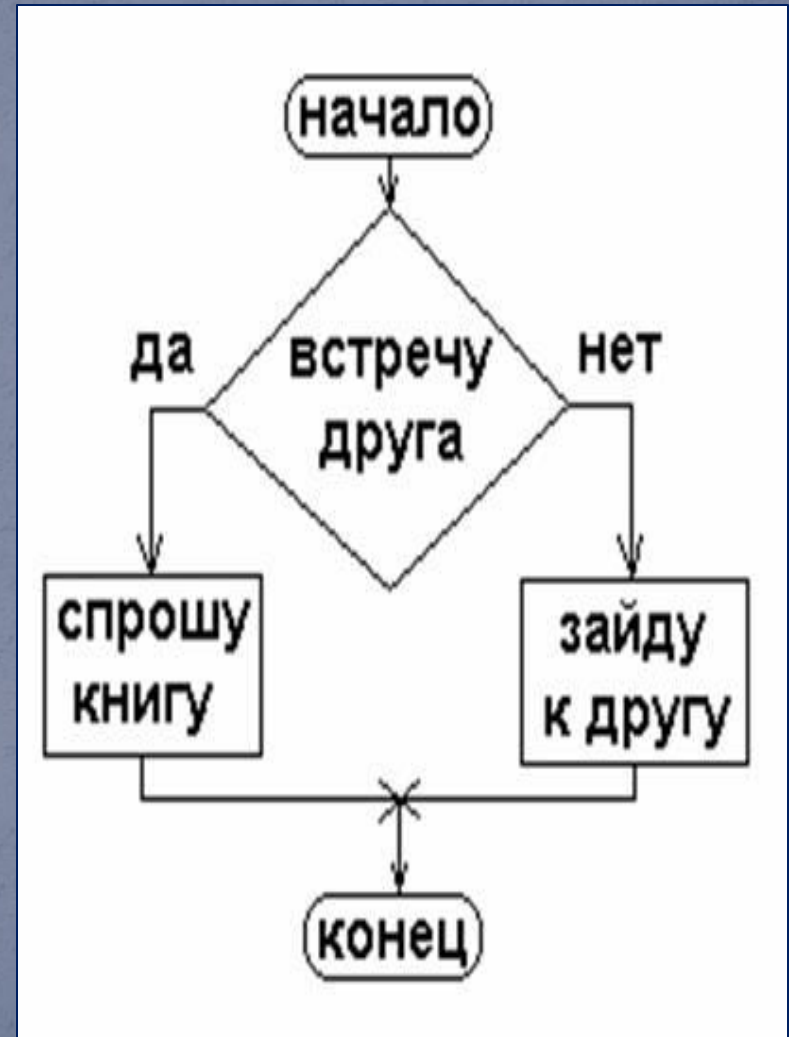
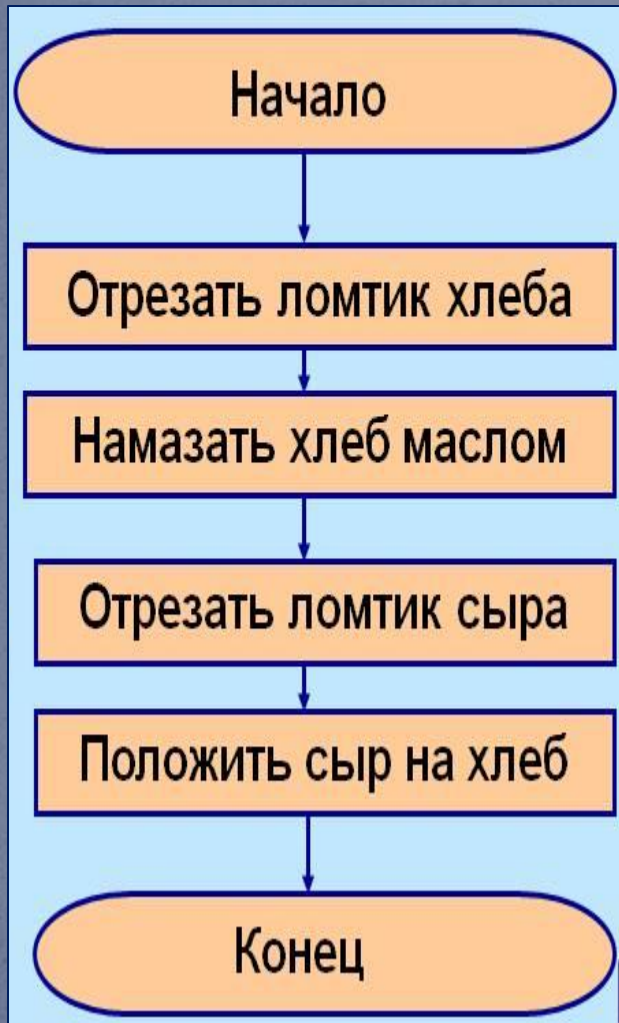


Чем дороги отличаются друг от друга?





Чем блок-схемы отличаются друг от друга?

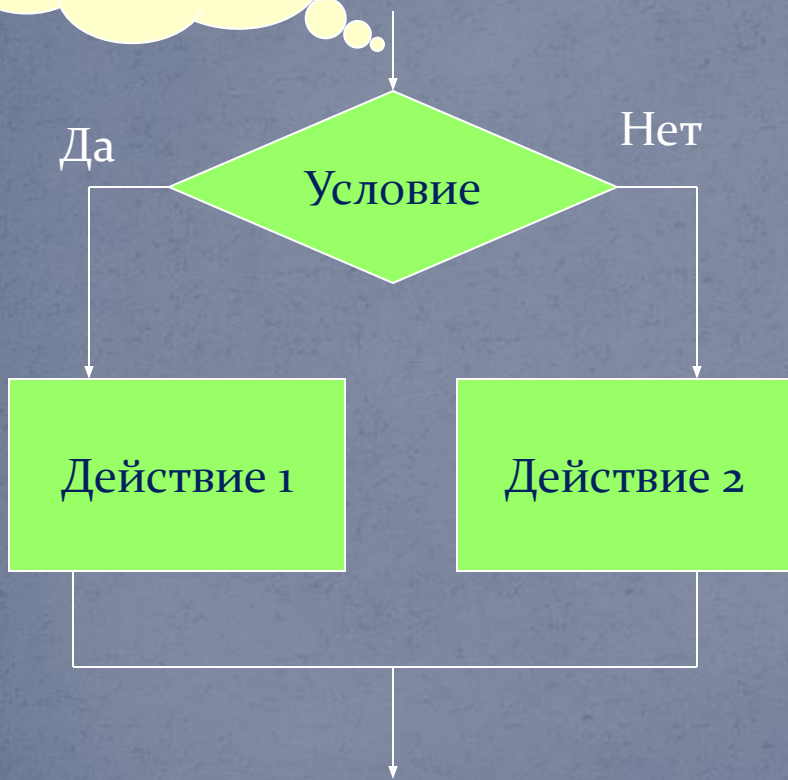




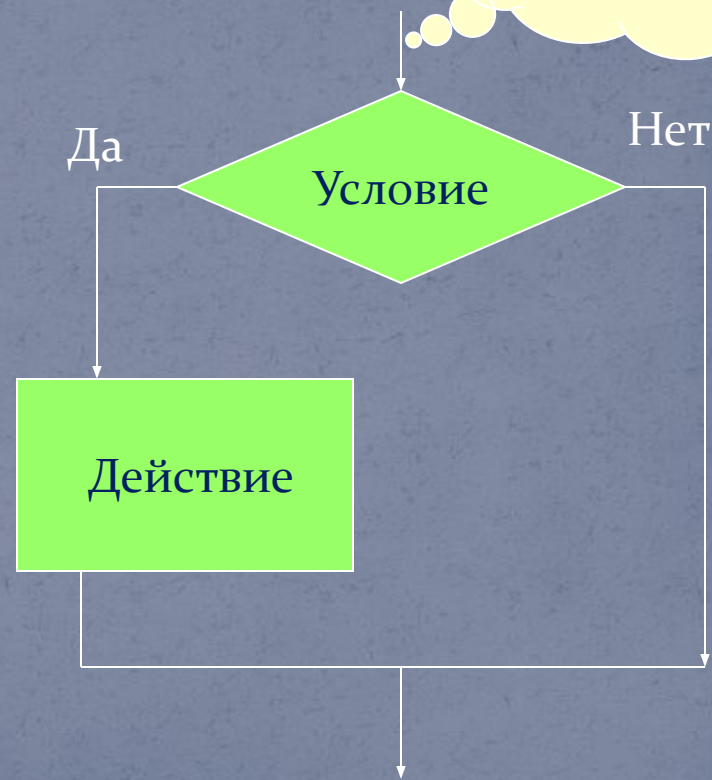
Налево
пойдешь -
- коня
потеряешь,
направо -
- сам
пропадешь.

Базовая структура ветвления

Полная форма



Неполная форма



Первый блок - это всегда
НАЧАЛО

Стрелки показывают
направление перехода

Города и села - это
исходные данные!

Проверяем - там есть
зима ?

Если ДА, то:

- малышня кружит возле
снежной бабы,

- лыжня петляет;

- мы знаем веселые
дни (это результат!),

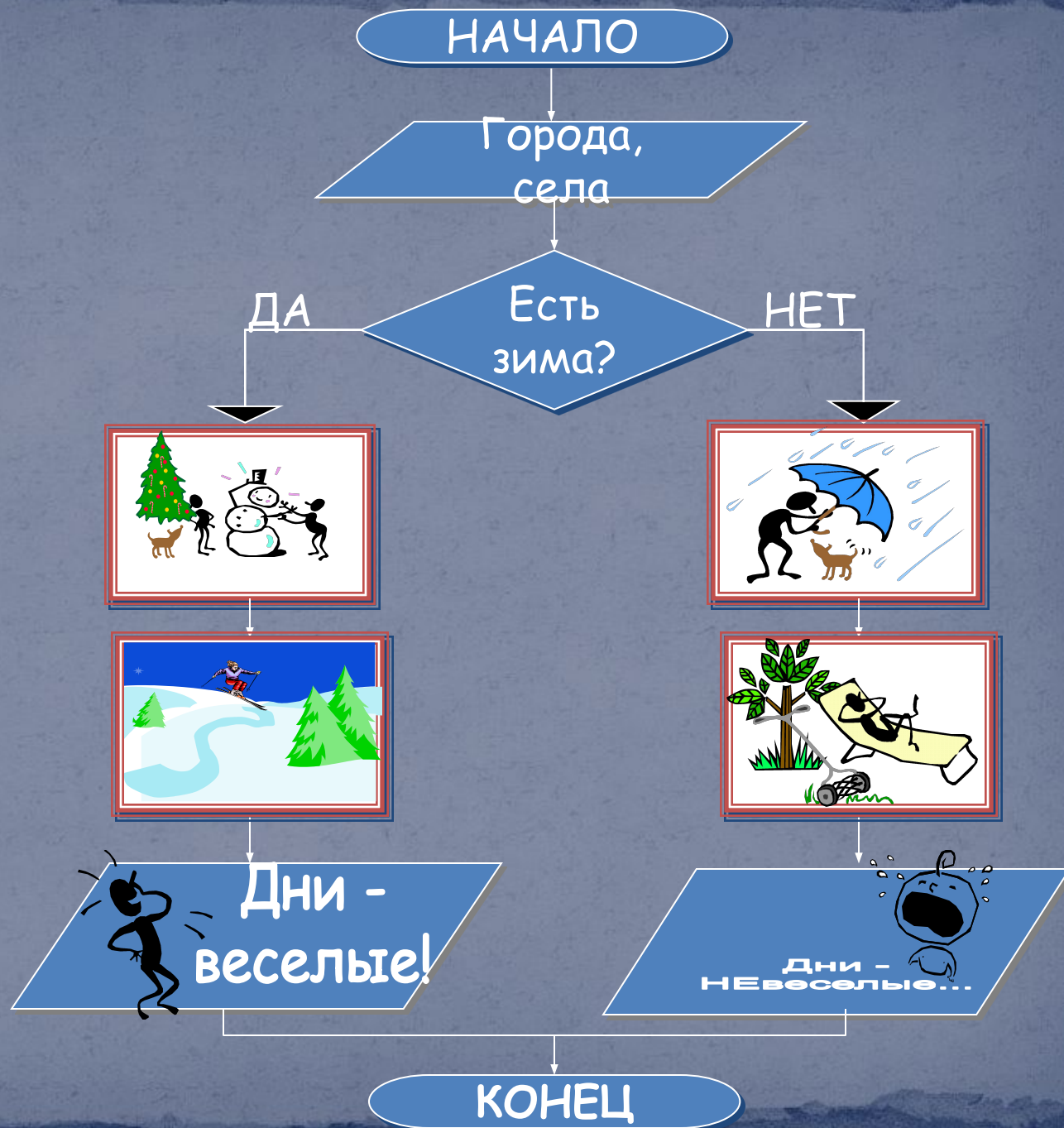
иначе (стрелка НЕТ)...

- малышня НЕ кружит
возле снежной бабы,

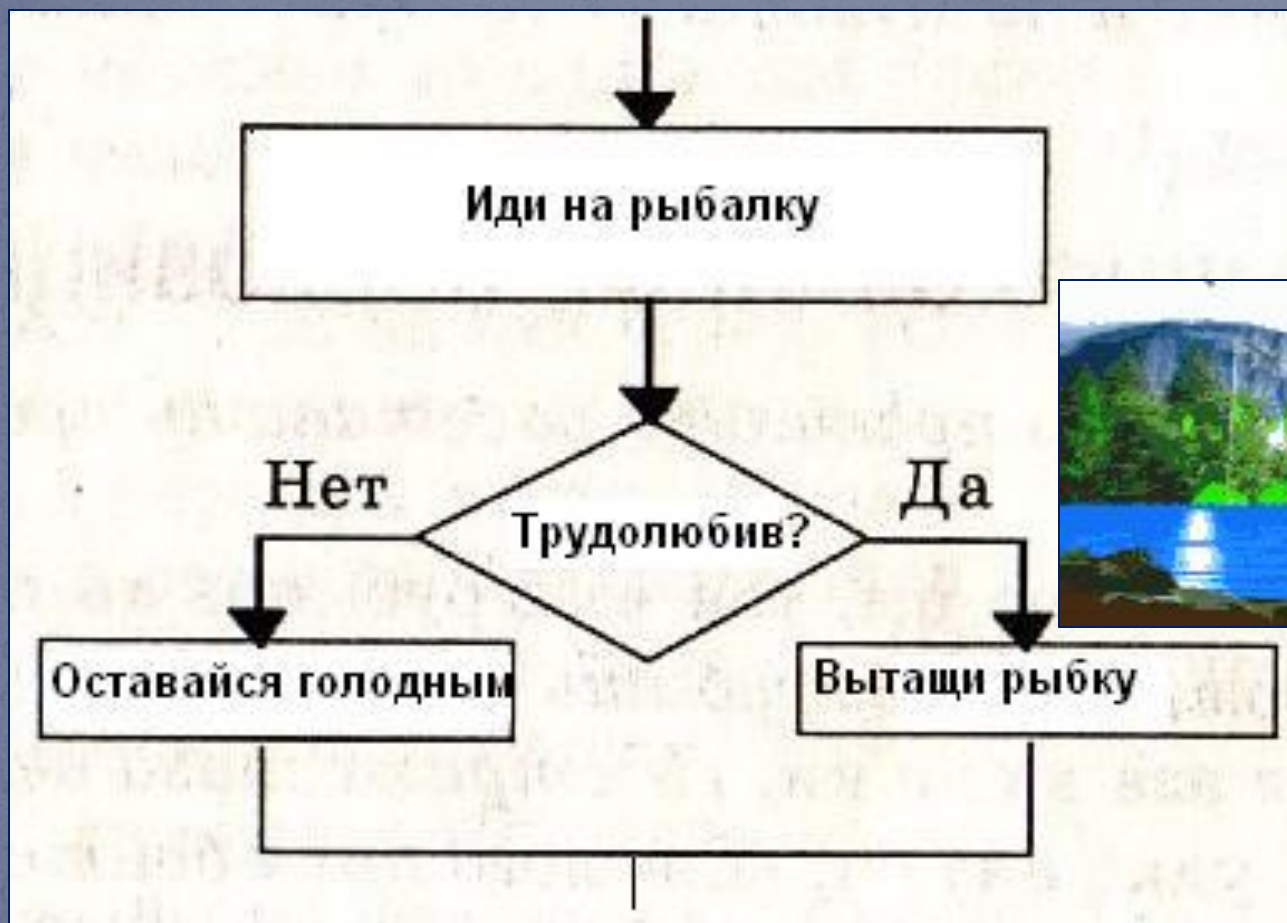
- лыжня НЕ петляет;

НЕ знать нам веселья!

В любом случае -
КОНЕЦ!



Прочитай пословицу:



РУСЬ 13 век



Прочтите текст и заполните таблицу

	ЕСЛИ условие	ТО Действие 1	ИНАЧЕ Действие 2
1	Русский князь получает ярлык в Золотой Орде		
2		Произвольно изменить границы княжеств	
3			Не может собирать дань с русских княжеств

Ордынский хан

Следит за сохранением
покорности и
исправной платой дани

подтверждаются
права на княжеские
владения

Не можешь
вмешиваться в порядок
управления
государством

Баскак

права на княжеские
владения не
подтверждаются

Георгий Остер

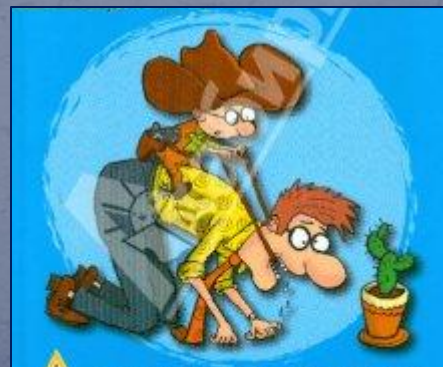
Если вас пошлют за хлебом,
Начинайте собираться:

Душ примите и в дорогу
Приготовьте бутерброд.

Если выкинуть собрался
Что-нибудь из головы,
Погляди сначала, нет ли
Рядом маленьких детей.

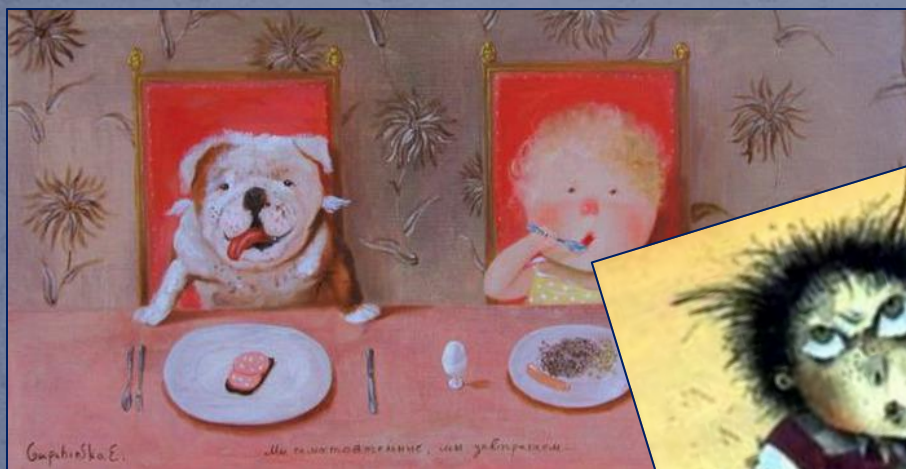
В дом приличный с шеей
грязной
Не ходите, чтобы вам
Не срамиться, если будут
Вас оттуда в шею гнать.

Не давайте близким на
ночь
Школьный свой дневник
читать, будут их потом
кошмары
Часто мучать по ночам.



Задания:

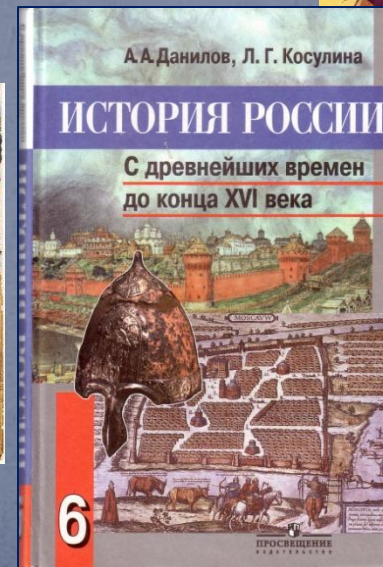
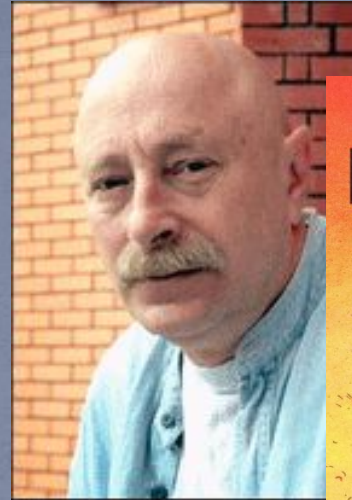
- Любое стихотворение Георгия Остера оформить в формате блок-схемы.
- Расшифровать пословицу или поговорку.



Домашнее задание:

- Найти любой текст (сказка, рассказ, стихотворение, пословицу, поговорку), где встречается разветвляющийся алгоритм и оформить в виде блок-схемы или словесной записи (если...то...иначе...)

Разобраться с разветвляющимися алгоритмами нам помогли:



Спасибо за урок