

«Пословицы и поговорки на алгоритмическом языке»

Учитель информатики МОУ «СОШ №4 г.
Ершова Саратовской обл.»
Давыденко Любовь Ивановна

План

- Тема: «Пословицы и поговорки на алгоритмическом языке»
- Цель: показать связь пословиц и поговорок с алгоритмами
- Что такое алгоритм? (Примеры)
- Линейные алгоритмы
- Алгоритмы ветвления
- Блок - схемы
- Примеры пословиц и поговорок в блок - схемах

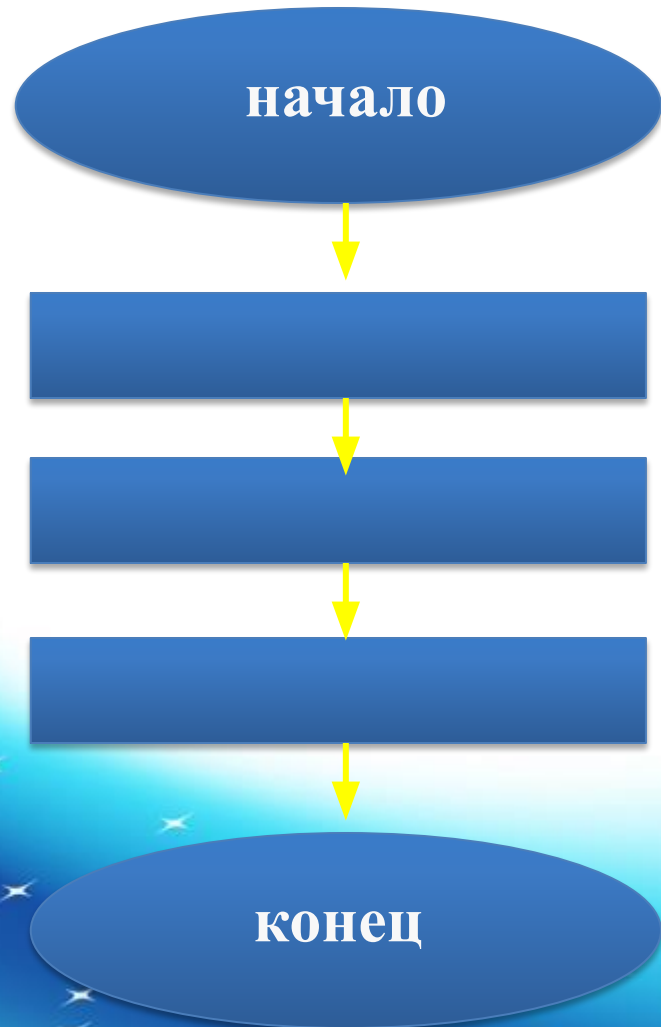
Что такое алгоритм?

Алгоритм - это набор инструкций, описывающих порядок действий исполнителя для достижения результата решения задачи за конечное число действий.

Виды алгоритмов

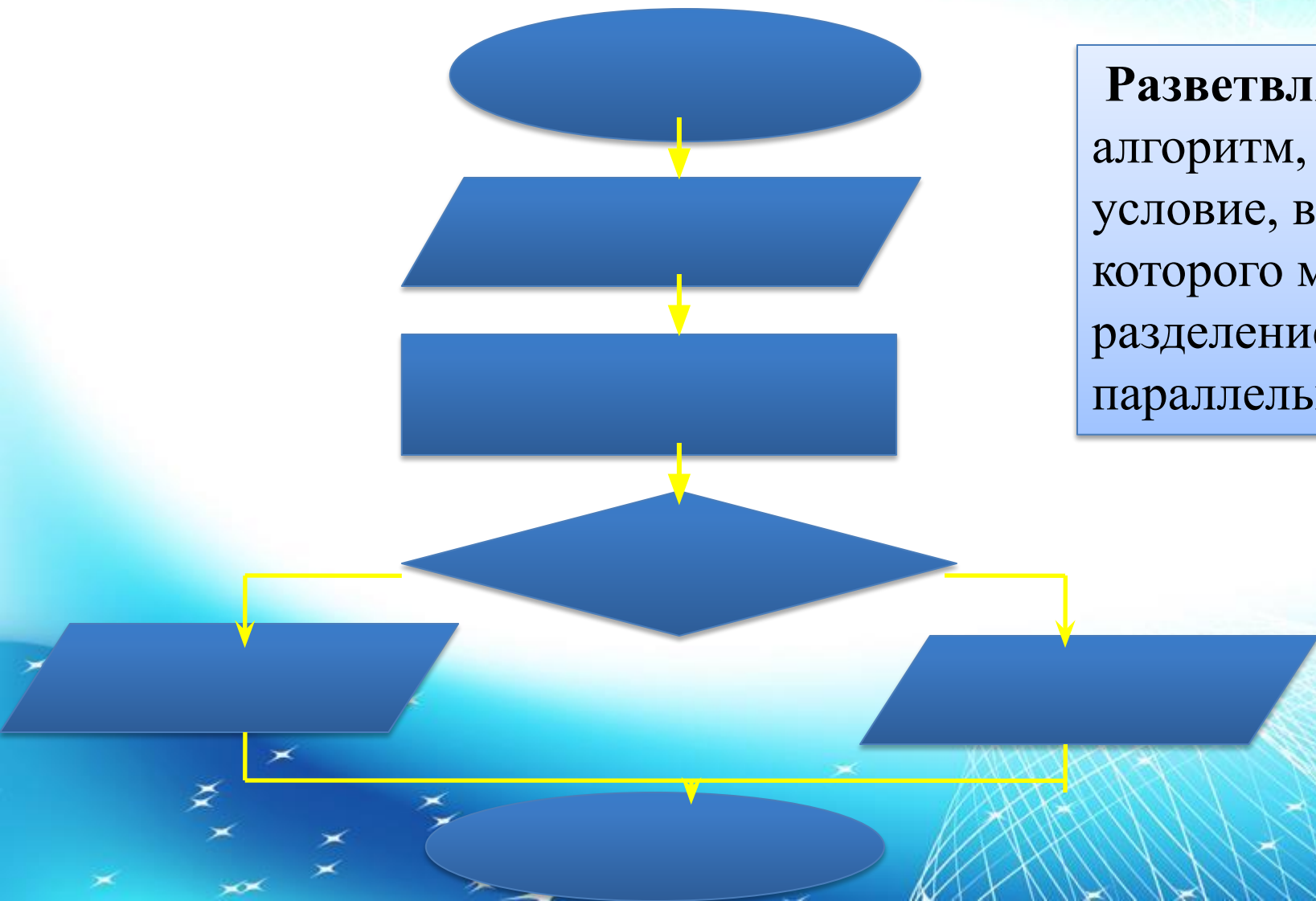
- Линейный
- С ветвлением
- С циклами

Виды алгоритмов: Линейный



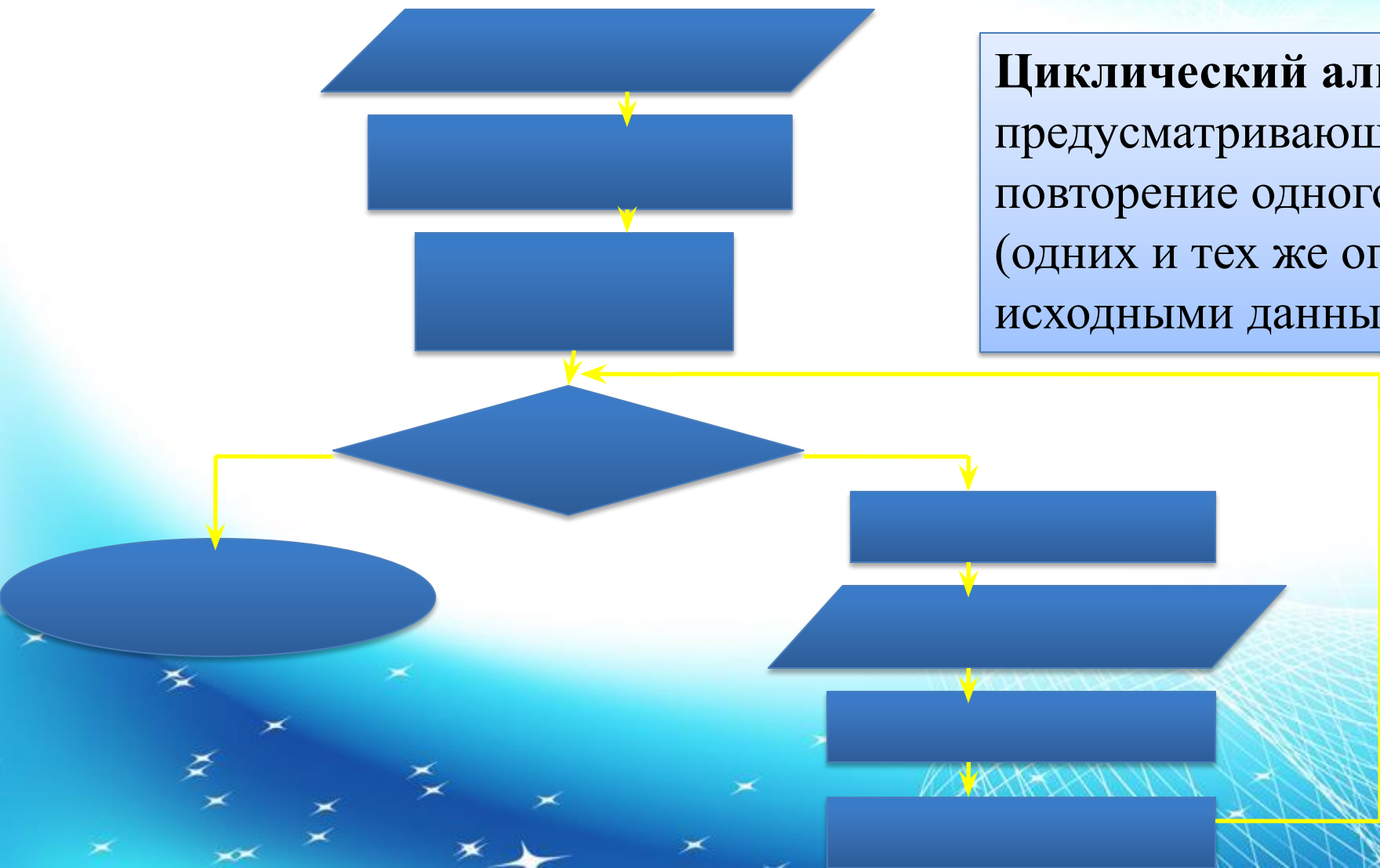
Линейный алгоритм – набор команд (указаний), выполняемых последовательно во времени друг за другом.

Виды алгоритмов: С ветвлением



Разветвляющийся алгоритм – это алгоритм, содержащий хотя бы одно условие, в результате проверки которого может осуществляться разделение на несколько параллельных ветвей алгоритма.

Виды алгоритмов: С циклами



Циклический алгоритм – это алгоритм, предусматривающий многократное повторение одного и того же действия (одних и тех же операций) над новыми исходными данными.

Пример

Дорога на работу

- Выйти из дома
- Дойти до остановки
- Дождаться автобус №4
- Сесть в автобус
- Оплатить проезд и т.д

Блок - схема

Овал

Начало или конец алгоритма

Параллелограмм

Ввод или вывод данных

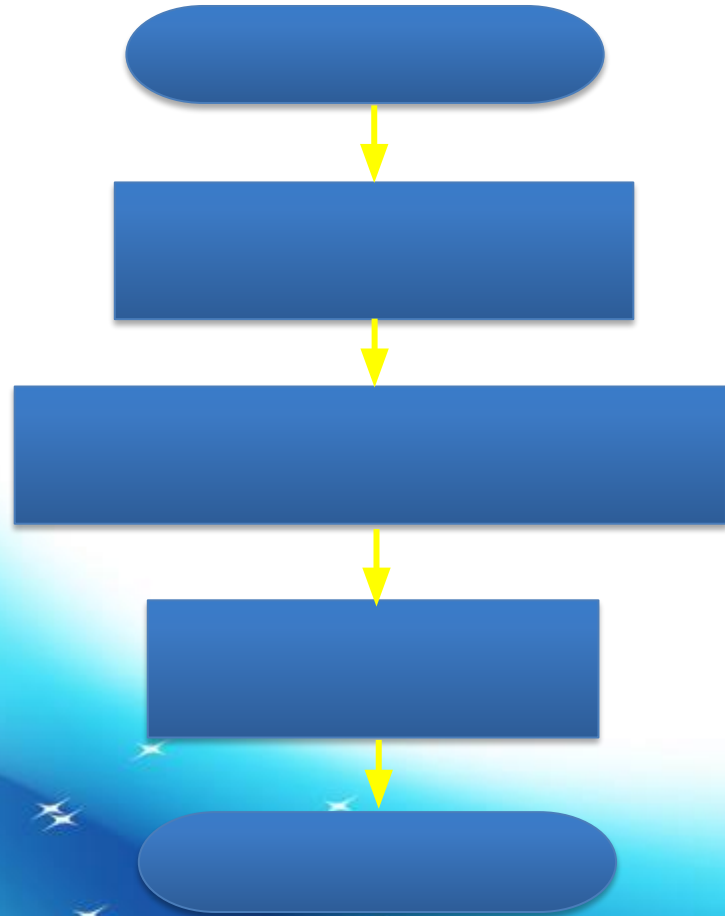
Ромб

Принятие решения, проверка условия

Прямоугольник

Выполнение действий

Пословицы и поговорки в блок – схемах



Пословицы в блок-схемах

1



Пословицы в блок-схемах

1

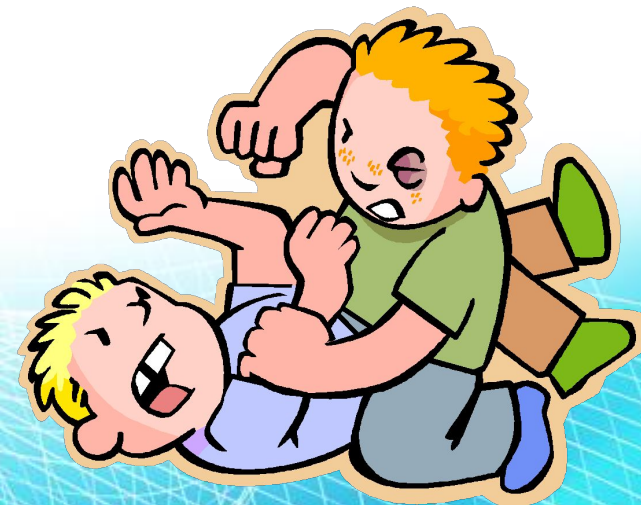
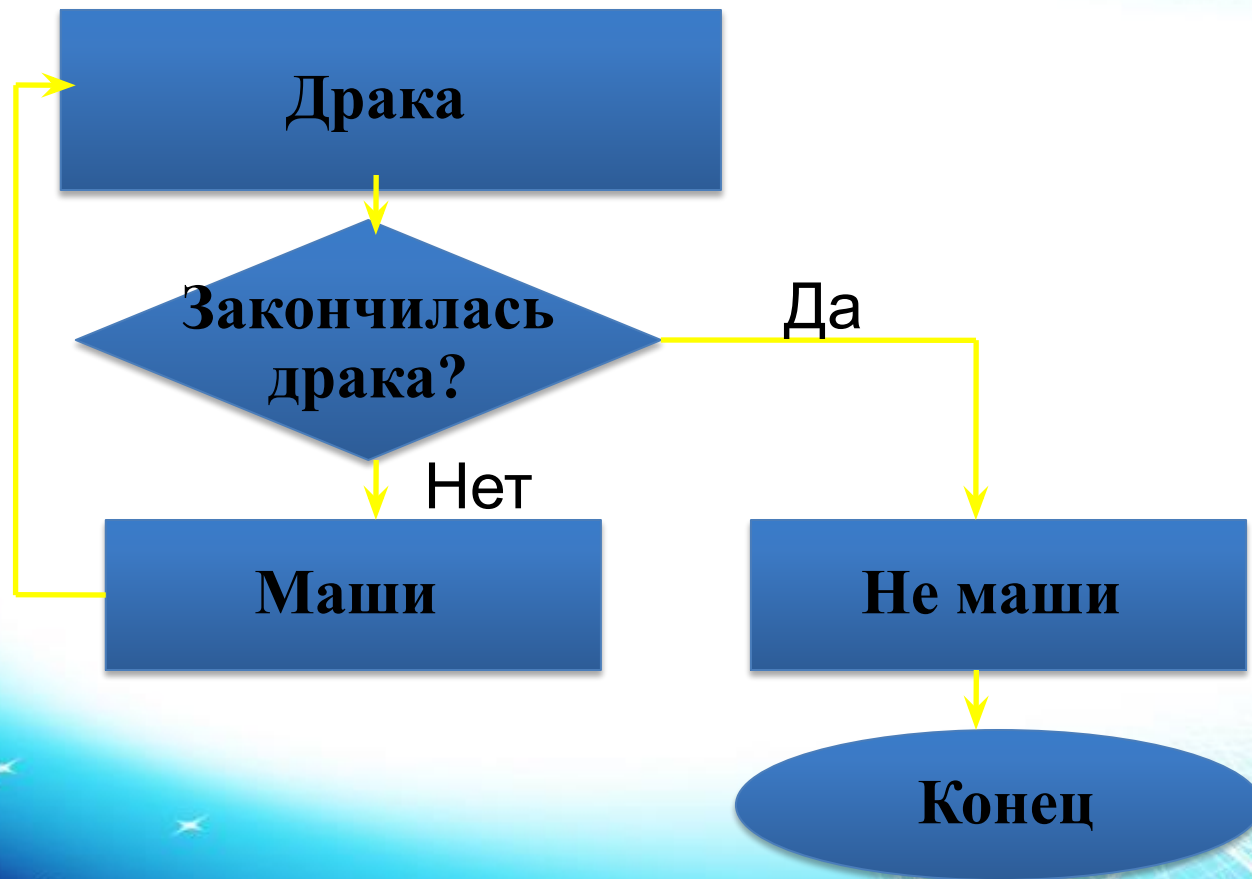
Умный в гору не пойдёт,
умный гору обойдёт

*Не стоит идти напролом,
лучше поискать более
доступные пути*



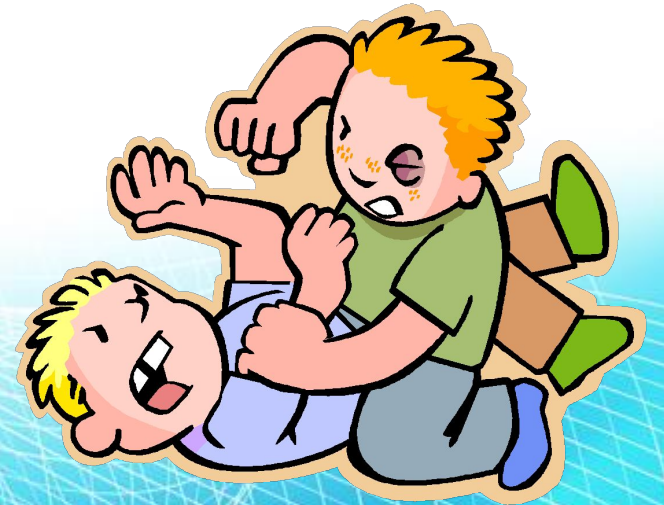
Пословицы в блок-схемах

2



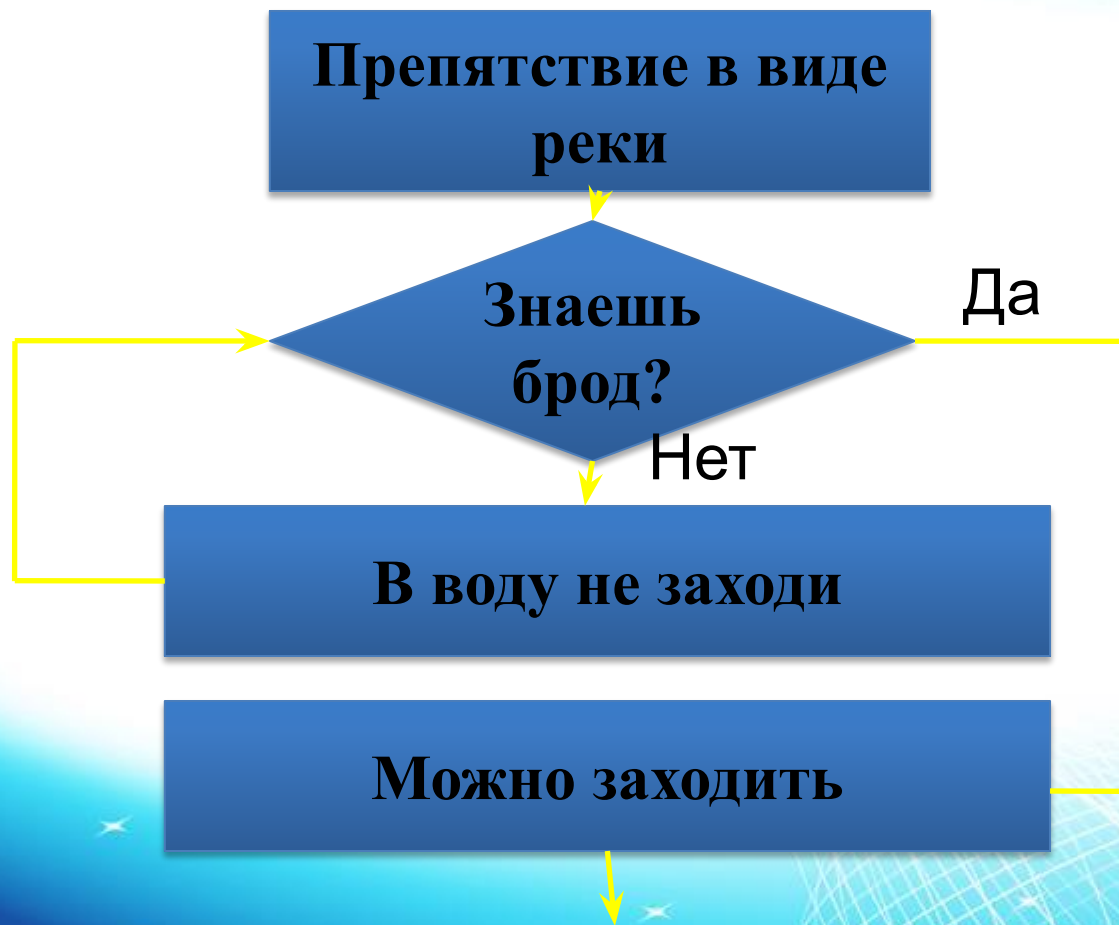
После драки
кулаками не машут.

*После свершившегося, когда уже
ничего не изменить, бесполезно
негодовать и предпринимать какие-
либо действия*



Пословицы в блок-схемах

3



Пословицы в блок-схемах

3

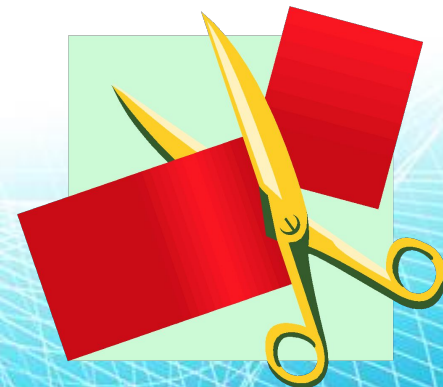
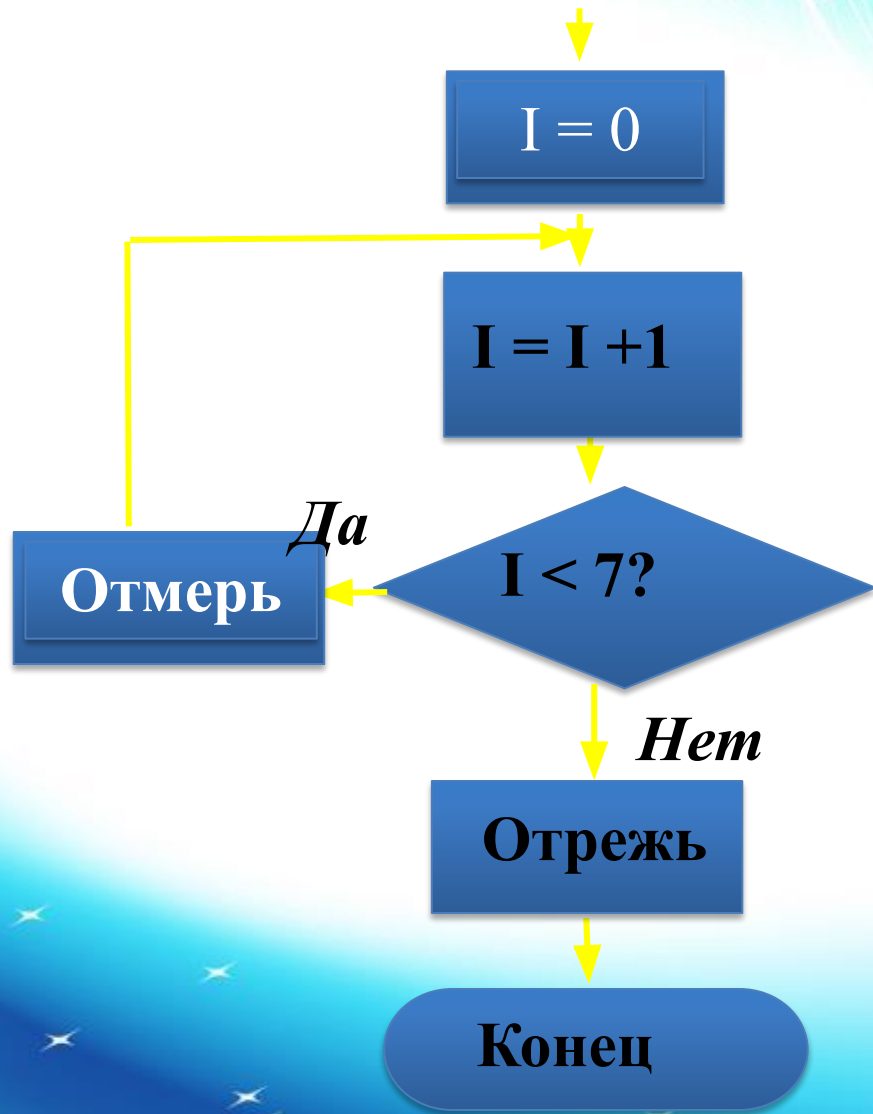
Не зная броду,
не суйся в воду

*Не следует браться за дело,
не узнав всех
его особенностей*



Пословицы в блок-схемах

4

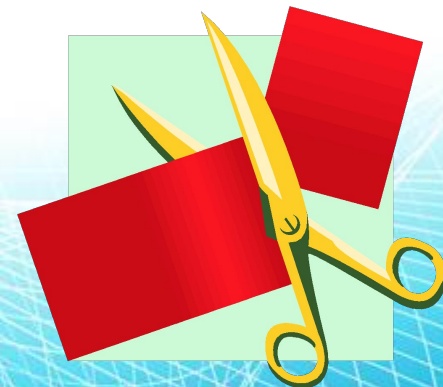


Пословицы в блок-схемах

4

Семь раз отмерь –
один раз отрежь.

*Перед тем, как что-либо сделать,
надо все
тщательно обдумать*



Пословицы в блок-схемах

5



Пословицы в блок-схемах

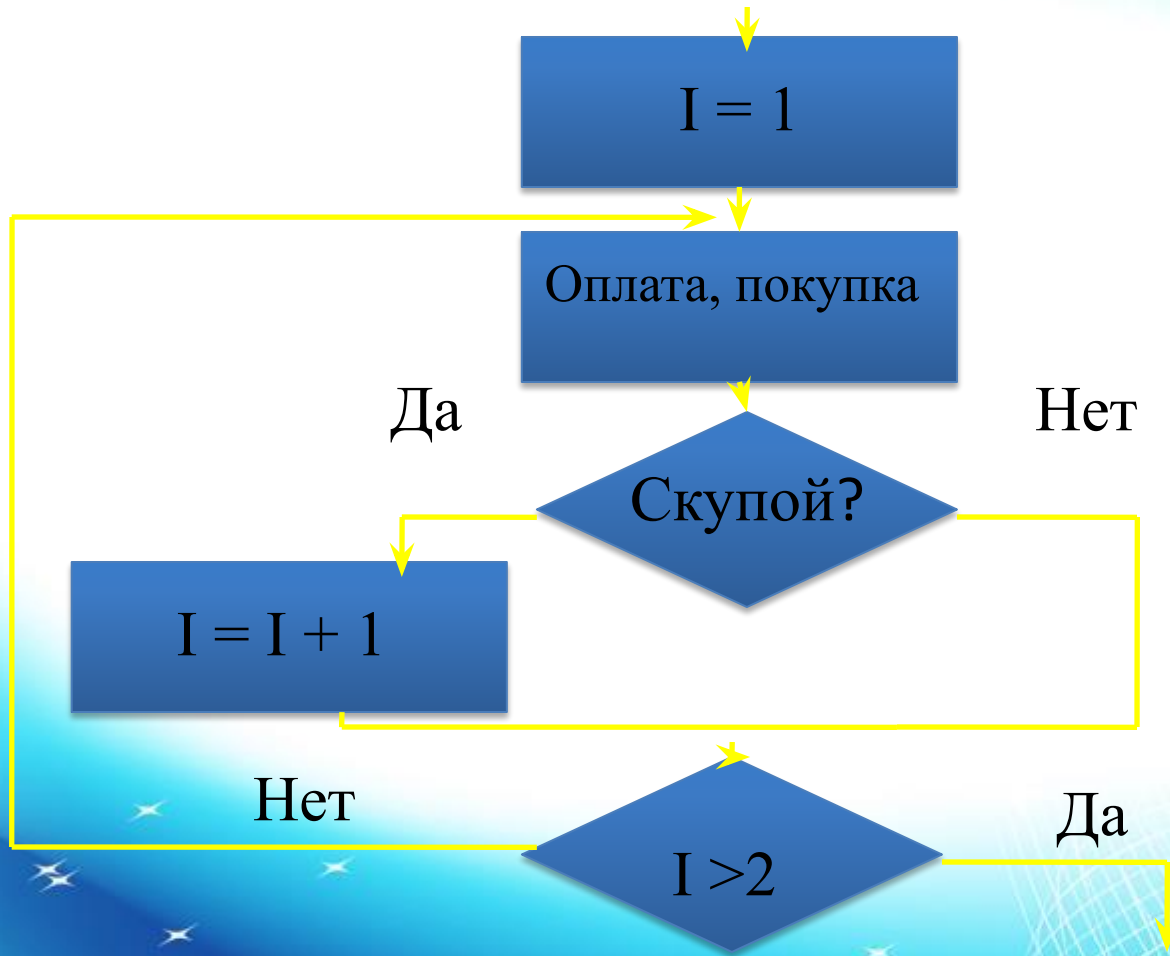
5

Первый день гость – золото,
второй – серебро, а третий
гроша не стоит.



Пословицы в блок-схемах

6



Пословицы в блок-схемах

6

Скупой платит дважды



Ресурсы

http://www.topknowledge.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=1831:2011-04-14-15-41-19&catid=25:2010-08-11-13-01-27&Itemid=33 (что такое алгоритм)

<http://www.mista.ru/pogovorki.htm> (пословицы)

<http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BB%D0%BE%D0%BA-%D1%81%D1%85%D0%B5%D0%BC%D0%B0> (блок –
схемы)

