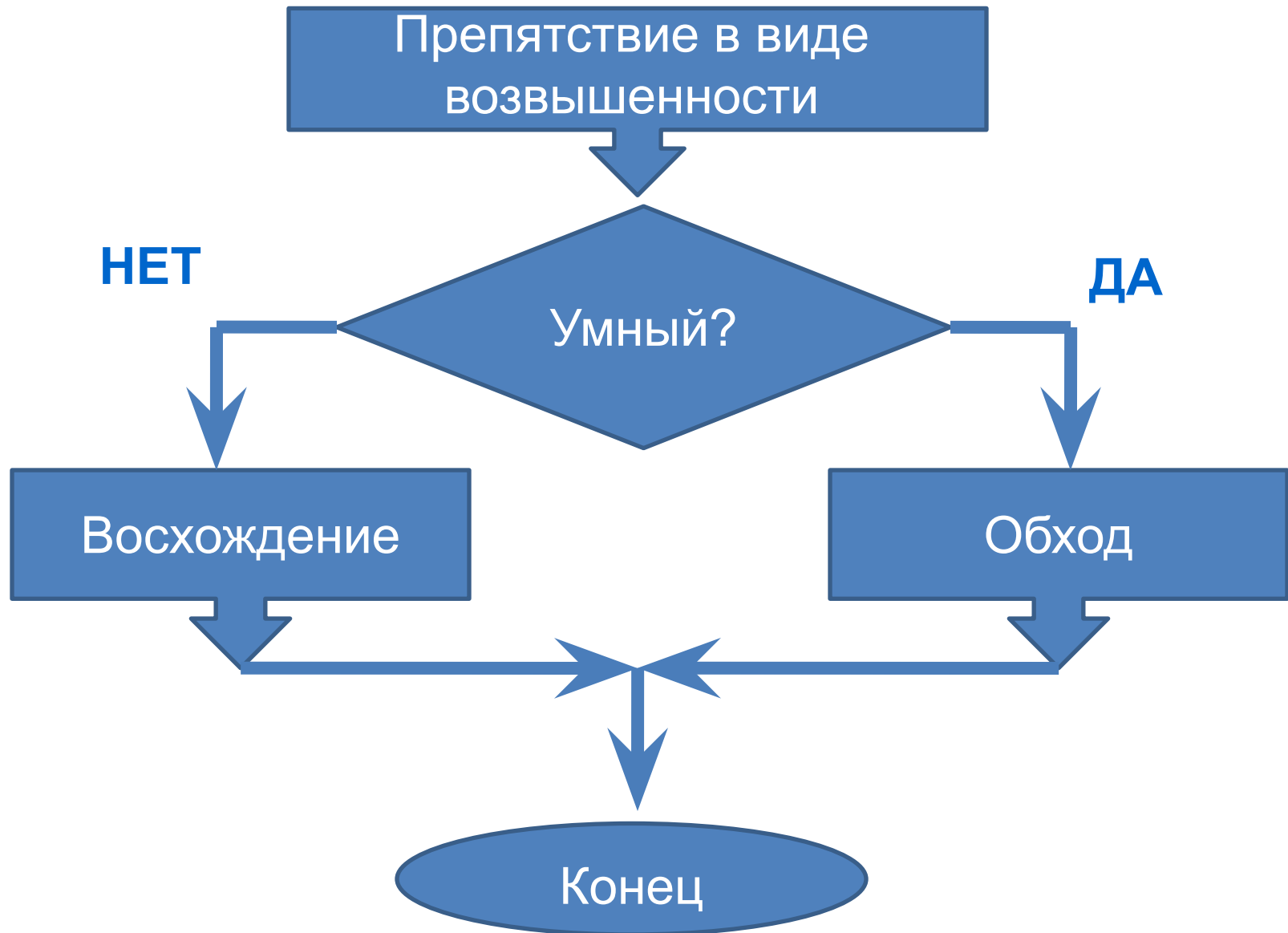


Сформулируйте известную русскую пословицу по ее блок-схеме




**«Умный в гору не
пойдет, умный
гору обойдет»**

Сформулируйте известную русскую пословицу по её блок-схеме

Огонь



Вода

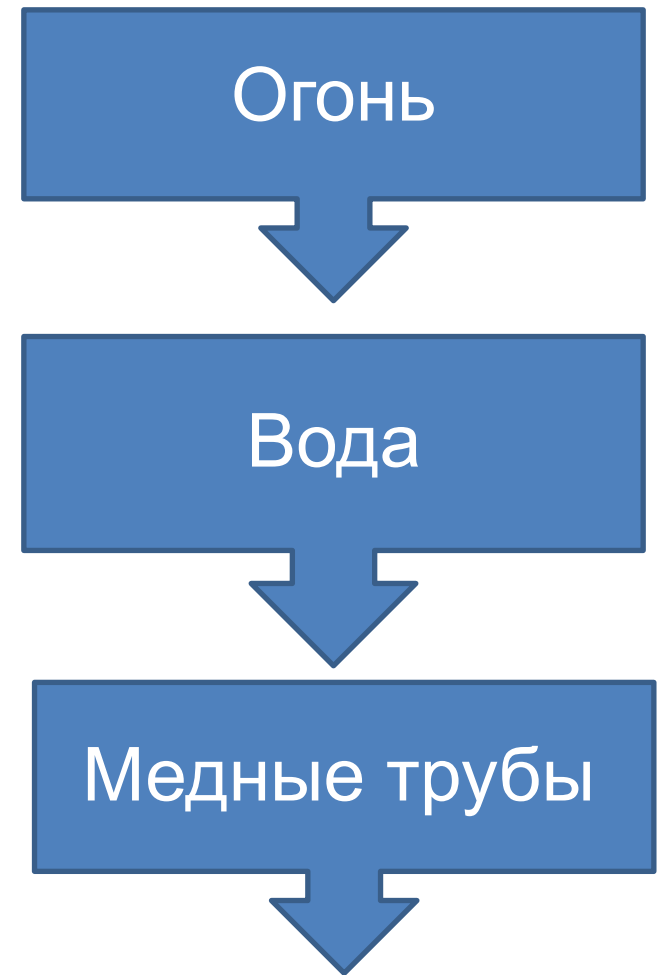
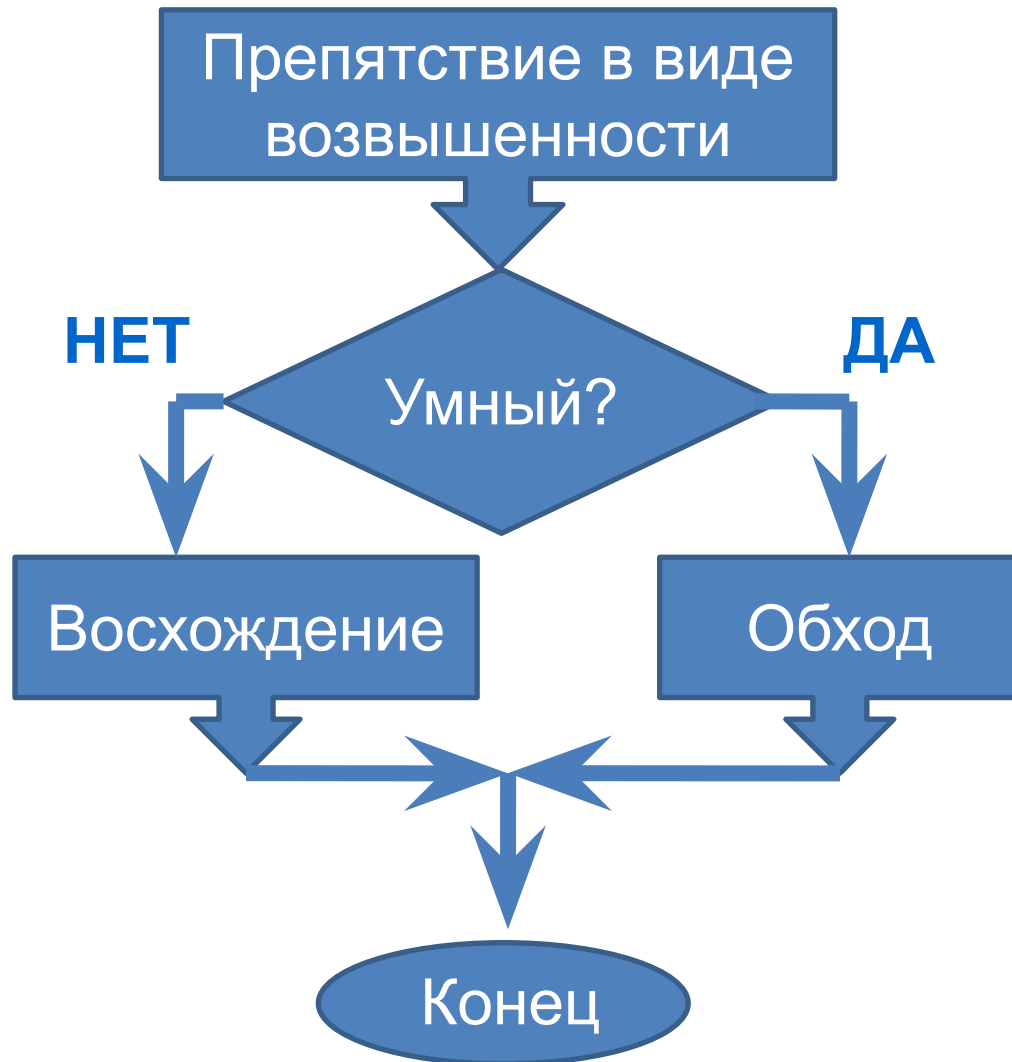


Медные трубы



**«Прошел огонь,
воду и медные
трубы»**

Сравните



Тема урока: «Линейный алгоритм»

Цели урока:

Теоретические (что узнаем)

- 1.
- 2.

Практические (чему научимся)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Тема урока: «Линейный алгоритм»

Цели урока:

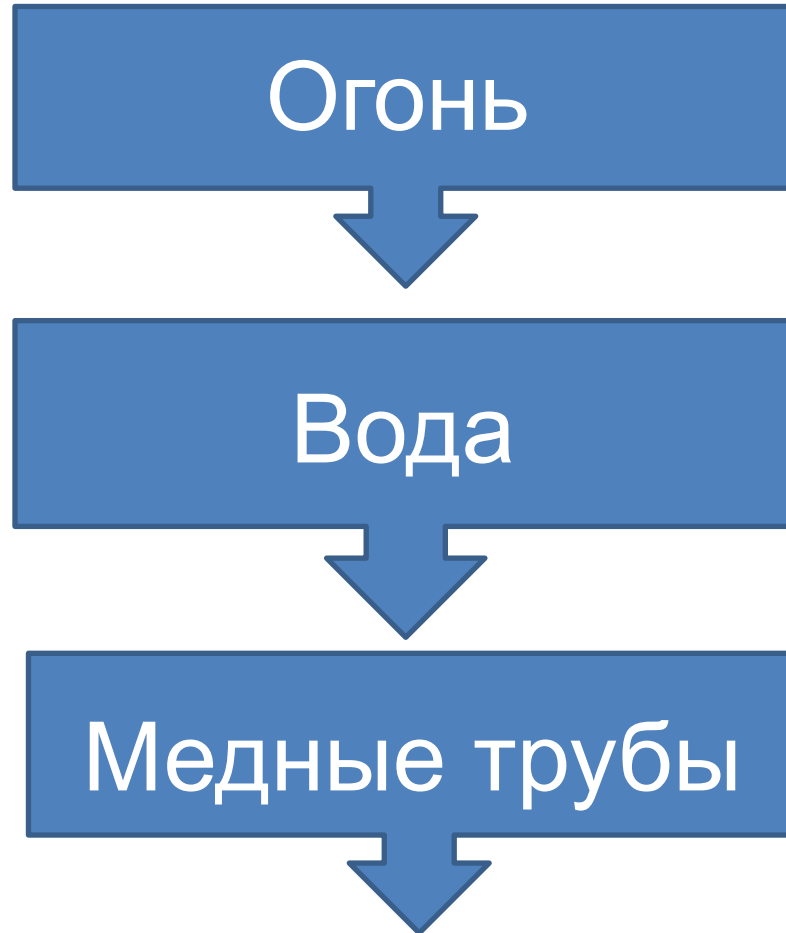
Теоретические (что узнаем)

1. Понятие линейного алгоритма.
2. Основные характеристики.

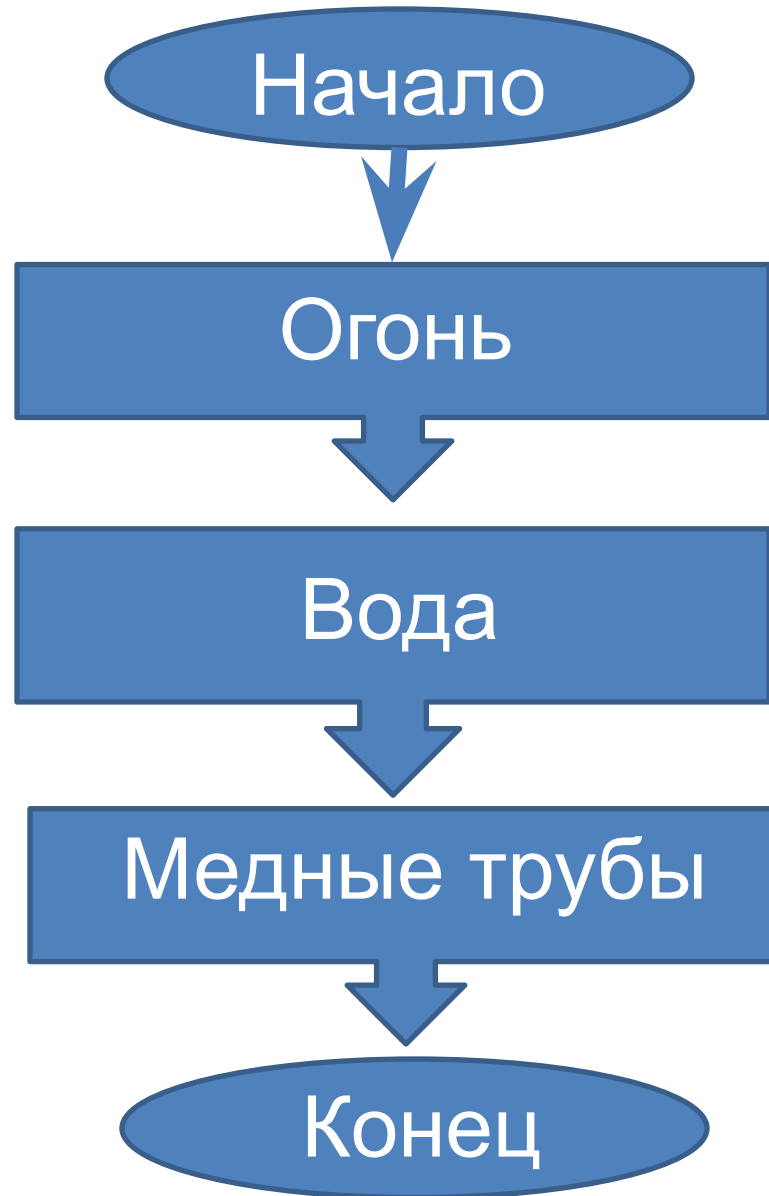
Практические (чему научимся)

1. Находить линейный алгоритм среди других алгоритмов.
2. Выполнять алгоритм.
3. Составлять алгоритм.
4. Правильно использовать систему команд исполнителя (СКИ).

Линейный алгоритм



Линейный алгоритм



Линейный алгоритм приготовления отвара шиповника

Начало

Столовую ложку сушёных плодов шиповника измельчить в ступке

Залить стаканом кипячёной воды

Кипятить 10 минут на слабом
огне

Охладить

Процедить

Конец



Примеры алгоритмов

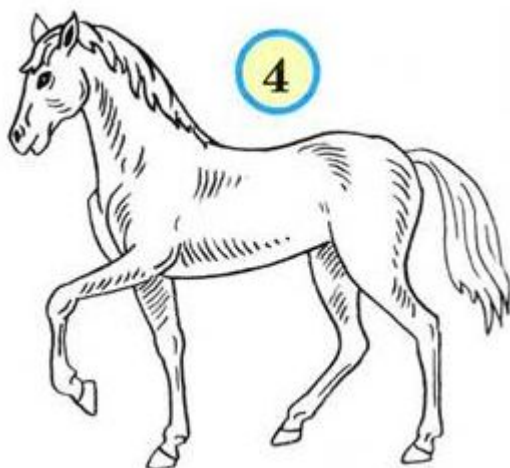
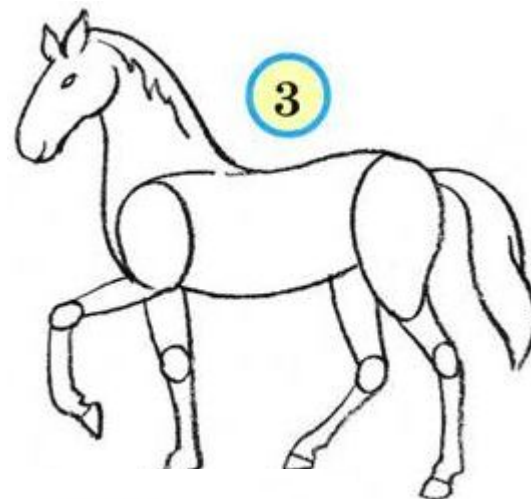
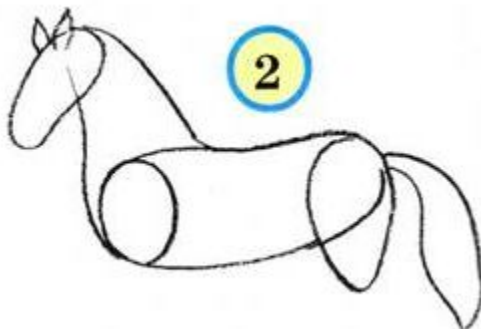
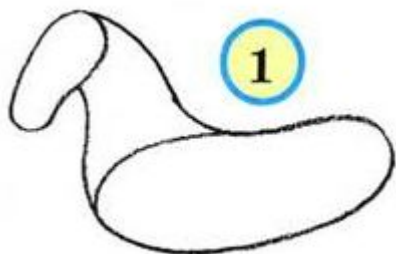
Оплата через терминал



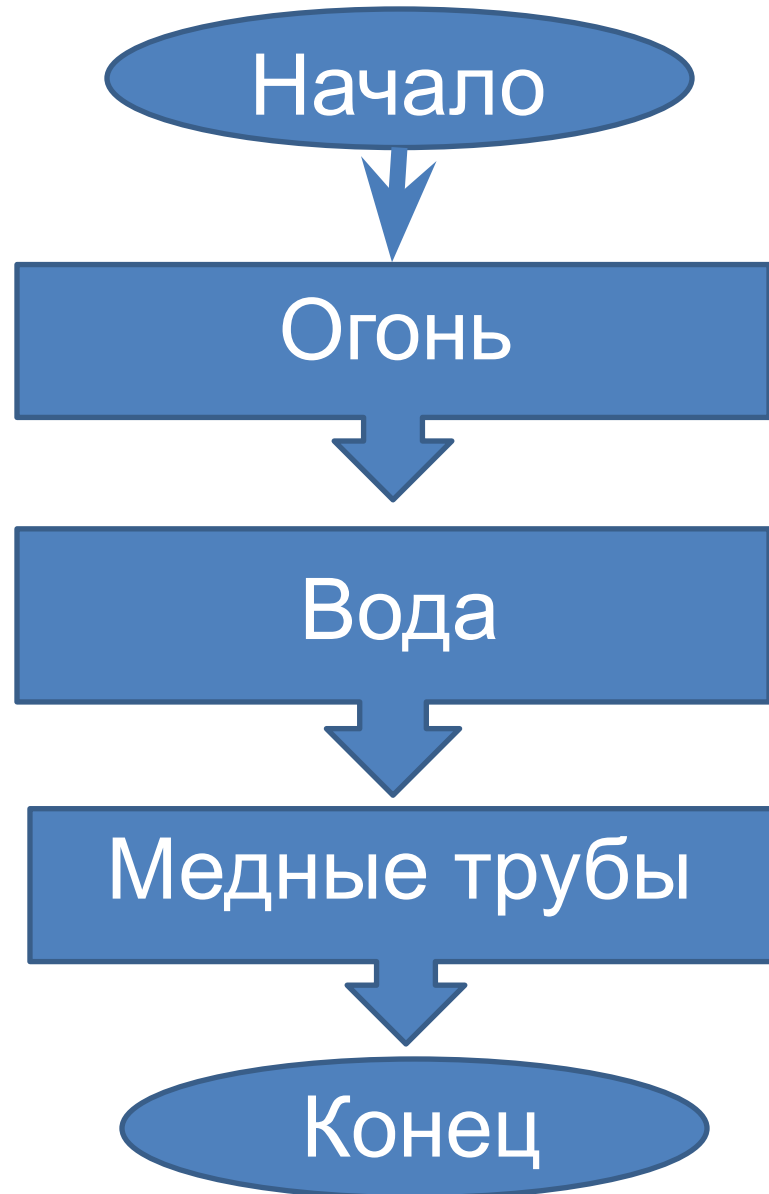
Внеси в терминал сумму платежа в бюджетной организации уже купив талончик. Вноса на экране выбрать пункт «Оплатить услуги». Вноса на экране ввести сумму платежа в терминале. Вноса на экране ввести сумму платежа, равное введенной ранее в окне выбора суммы оплаты.

Примеры алгоритмов

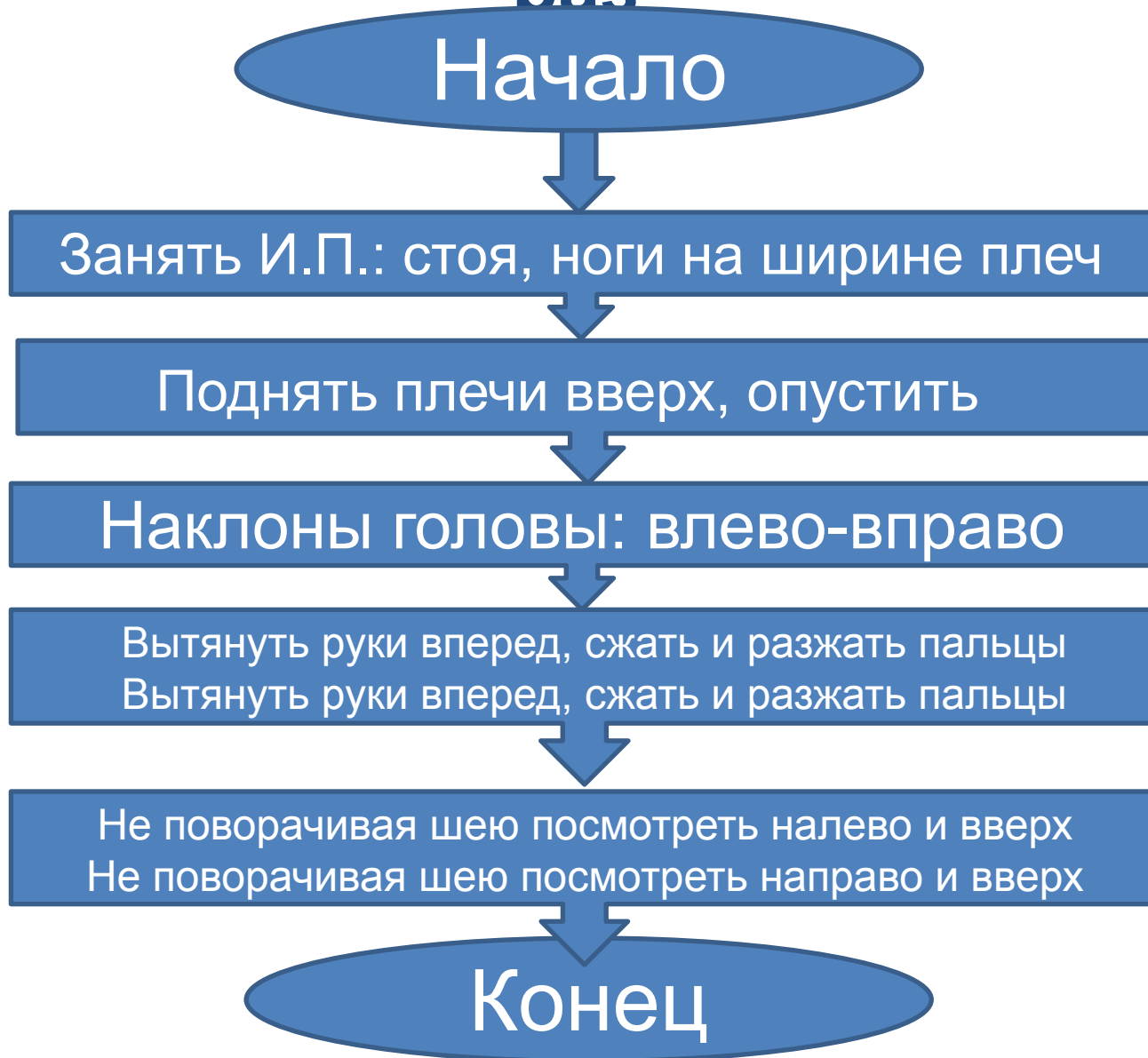
Нарисовать лошадь



Линейный алгоритм



Физкультминутка: выполните алгоритм 5 раз



Учебные исполнители

СКИ

исполнителя

Робот:

- Вверх
- Вниз
- Влево
- Вправо
- Закрасить

СКИ

исполнителя

Водолей

- Перелить из А в В
- Перелить из А в С
- Перелить из В в А
- Перелить из В в С
- Перелить из С в А
- Перелить из С в В

СКИ

исполнителя

Черепашка

- Вперед на x
- Назад на y
- Поворот по часовой на α (угол в градусах)
- Поворот против часовой на α (угол в градусах)
- Поднять перо
- Опустить перо

*Я полню!
Я горжусь!*



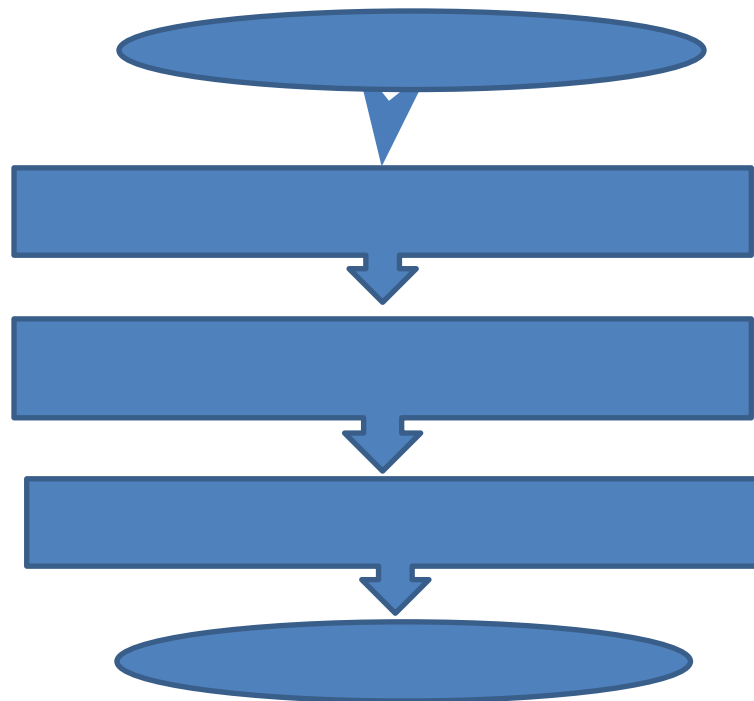
1945 - 2015

Опорный конспект

Алгоритм, в котором команды выполняются последовательно, одна за другой, называется **линейным алгоритмом**.

Следование - алгоритмическая конструкция, отображающая естественный, последовательный порядок действий.

Алгоритмы, в которых используется только структура «следование», называются **линейными**.



Синквейн

это стихотворение из 5 строк, которые строятся по определенному линейному алгоритму:

1. Назовите тему урока одним словом – существительным.
2. Назовите два прилагательных, которые характеризуют тему урока.
3. Назовите три действия, которые вы выполняли на уроке при изучении темы.
4. Выразите в одном предложении свои впечатления о теме урока.
5. Как иначе назвать тему урока.

Тема урока: «Линейный алгоритм»

Цели урока:

Теоретические (что узнаем)

1. Понятие линейного алгоритма.
2. Основные характеристики.

Практические (чему научимся)

1. Находить линейный алгоритм среди других алгоритмов.
2. Выполнять алгоритм.
3. Составлять алгоритм.
4. Правильно использовать систему команд исполнителя (СКИ).

Домашнее задание

1. Параграф учебника 4.2.1, с. 113
2. Составить алгоритм для изображения надписи «День победы», выбрав для этого другого оптимального исполнителя.



**Спасибо за
внимание!**