

«Формы записи алгоритмов»

Информатика и ИКТ

6 класс

Тест

- Вопрос № 1: Конечная последовательность шагов в решении задачи, приводящая от исходных данных к требуемому результату, называется...

алгоритмом

Тест

- Вопрос № 2: Кто может разрабатывать алгоритмы?

1. Человек
2. Компьютер
3. Человек и компьютер

Человек

Тест

- Вопрос № 3: Кто может исполнять алгоритмы?
 1. Технические устройства
 2. Человек и технические устройства
 3. Человек

Человек и технические устройства.

Тест

- Вопрос№ 4: Как называется человек, группа людей, животные и технические устройства, способные выполнить заданные команды?

Исполнитель

Тест

- Вопрос № 5: Все команды, которые исполнитель может выполнять, образуют...

систему команд исполнителя (СКИ).

Тест

- Вопрос№ 6: Кого можно назвать формальным исполнителем?
 1. Человека
 2. Робота
 3. Человека и робота

Робота.

Тест

- Вопрос№ 7: Для чего нужны алгоритмы?

Чтобы выполнять разнообразные задачи.

Тема урока
«Формы записи алгоритмов»

ФОРМЫ ЗАПИСИ АЛГОРИТМОВ

```
graph TD; A[ФОРМЫ ЗАПИСИ АЛГОРИТМОВ] --- B[Словесная форма  
(запись алгоритма в виде  
последовательности слов и  
(или) предложений)]; A --- C[Графическая форма  
(блок-схема) (запись  
алгоритма в виде  
последовательности  
специальных графических  
блоков-обозначений)]; A --- D[Табличная форма]; A --- E[Программа  
(запись алгоритма в виде  
последовательности  
операторов-команд  
некоторого языка  
программирования)];
```

Словесная форма

(запись алгоритма в виде
последовательности слов и
(или) предложений)


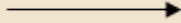
Графическая форма

(блок-схема) (запись
алгоритма в виде
последовательности
специальных графических
блоков-обозначений)

Табличная форма

Программа

(запись алгоритма в виде
последовательности
операторов-команд
некоторого языка
программирования)

Название фигуры	Изображение	Обозначаемый шаг алгоритма
Овал		Начало или конец
Параллелограмм		Ввод или вывод
Ромб		Принятие решения
Прямоугольник		Выполнение действия
Стрелка		Переход на следующее действие

-
- Блок-схемы можно представить алгоритм действий человека при переходе улицы



Физкультминутка



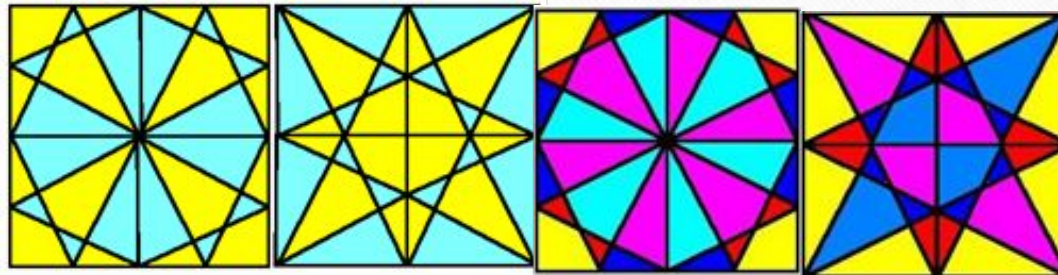
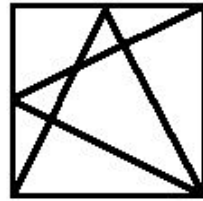
«Соберись в школу»

- 1) запишите алгоритм в словесной форме,
- 2) составьте блок-схему того же алгоритма



Практическая работа

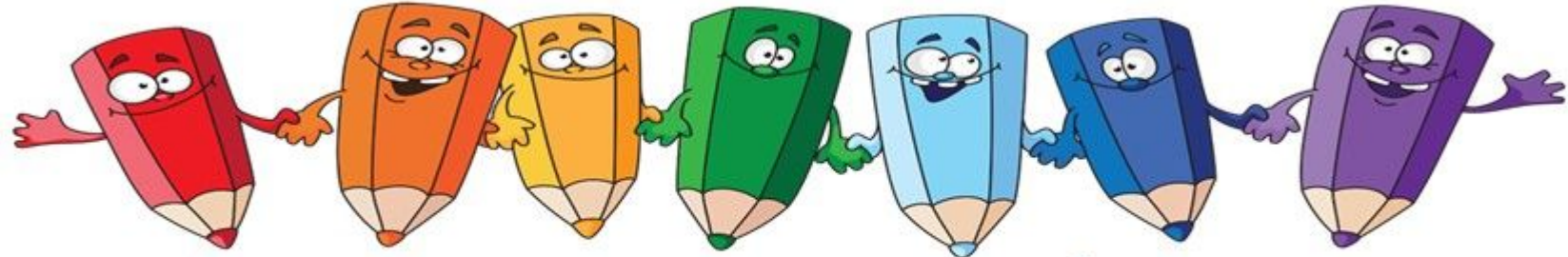
Создайте в графическом редакторе Paint следующий фрагмент, постройте один из следующих рисунков:



Рефлексия

- Сегодня я на уроке:
 1. Узнал, открыл для себя...
 2. Научился, смог...
 3. Могу похвалить своих одноклассников э





Домашнее задание