

# АЛГОРИТМИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ

Учебный проект по информатике.  
Презентация учителя.

9 класс.

Учитель: Гаранин Алексей Николаевич  
МБОУ «Кадетская школа-интернат»

**Основополагающий вопрос:**

**Нужно ли программирование?**

# Давайте подумаем!

Как выглядит структура циклического оператора "While"?

Как выглядит структура оператора ветвления "If"?

Когда выгодно использовать цикл "For"?

Как изображается блок-схема структуры "Ветвление"?

Какие бывают условия "выхода" из цикла "While"?

# Проблемные вопросы:

- ▣ Для чего нужны специальные алгоритмические структуры?
- ▣ Можно ли обойтись без основных алгоритмических структур?
- ▣ Как и в каких случаях необходимо их применять?

# Сроки реализации проекта:

1 этап – исследовательский – 1 урок

2 этап – социологический – 1 урок

3 этап – творческий – 1 урок

4 этап – защита проекта – 1 урок

# Для ответа на эти вопросы необходимо:



# Группы:

Алгоритмические  
структуры:

Группа №1  
Ветвление  
If

Группа  
№2 Цикл  
For

Группа №3  
Цикл While

# Задание для 1 группы:

Когда применяется оператор «Ветвление»?

# Задание для 2 группы:

Какие варианты использования цикла For существуют?

# Задание для 3 группы:

Как правильно записать условие для цикла While?

# Формы представления информации:

- ▣ Презентация
- ▣ Wiki статья
- ▣ Создание тестов на основе Google Forms и MyTest

