

Алгоритм 5 класс

Горюнова Т. В.

Как объяснить другому человеку, что значит:

- «надуть шарик»;
- «заменить лампочку»;
- «Сложить два целых трехзначных числа»?

Какими способами можно ответить на вопрос «как это делается?»?

- **Описать действия**
 - **показать**
- **Составить инструкцию**
- **рассказать**

Действия, перечисленные по порядку называются **шагами**.



Шаг – это **команда**.



Последовательность команд, выполнение которых позволяет получить в одних и тех же условиях одинаковые результаты называется **алгоритмом**.

Алгоритм «Проехать от Океанска до Ручеёвки»

Имя алгоритма

- **Начало**
- Выехать из Океанска
- Доехать до посёлка Тёплое
- Доехать до Берёзкино
- Доехать до Ручеёвки
- **Конец**

Команды, открывающие и
закрывающие тело алгоритма

Команды (шаги)
алгоритма

Задание 1

Найдите и отметьте знаком «+» те вопросы, на которые можно ответить с помощью пошагового описания действия:

1. Что такое «дом»?
2. Какого цвета крыша дома?
3. Что значит «заложить фундамент»?
4. Какие бывают дома?
5. Как построить дом из брёвен?
6. Зачем в доме нужна печь?



Задание 2

Соедините стрелкой название действия с названием одного шага в его описании.

Действие

Шаг в описании
действия

Сделать салат

Разобрать слово по составу

Подняться на лифте

Надуть воздушный шар

Нажать кнопку

Сделать выдох

Перемешать

Найти корень