«Что такое алгоритм. Исполнители вокруг нас»

Подойти к переходу

Подойти к переходу

Подойти к переходу

Коред



Презентация к уроку информатики и ИКТ 6 класс выполнила учитель информатики Киян И.В.

• В своей жизни мы встречаемся с различными практическими задачами: приготовление супа, решение уравнения, покупка продуктов и т.д. Обычно мы выполняем привычные действия не



• При решении любой задачи человек выполняет некоторую последовательность действий:

Рецепт приготовления салата «ОЛИВЬЕ»

- 1. картофель, сваренный "в мундире« 6 шт.
- 2. яйца, сваренные вкрутую 6 шт.
- 3. зеленый горошек консервированный 1 банка
- 4. огурцы свежие или соленые 4 шт.
- 5. куриных грудки вареные 3 шт.
- 6. ветчина или вареное мясо 100 г
- 7. лук репчатый 2 шт.
- 8. Майонез
- 9. 1 банка
- 10. зелень



• Алгоритм – это конечная последовательность шагов в решении задачи, приводящая от исходных данных к требуемому результату.

<mark>Исходные данные</mark>: хлеб, масло, колбаса,

16 ать ломтик хлеба

Намазать маслом

Отрезать кусок любого другого пищевого продукта (колбасы, сыра, мяса...)

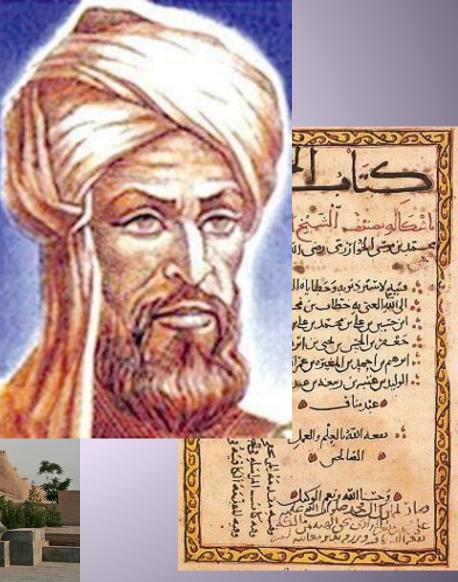
4. Наложить отрезанный кусок на хлеб.

Результат:



Немного истории

Появление алгоритмов связывают с зарождением математики. Более 1000 л назад (в 825 году) ученый из города Хорезма Абдулла (или Абу Джафар) **Мухаммед бен Муса аль-Хорезми** созда книгу по математике, в которой описал способы выполнения арифметических действий над многозначными числами Само слово «алгоритм» возникло в Европе после перевода на латынь книги этого математика.



Современного человека окружает множество разнообразных технических устройств. Каждое из них предназначено для решения своей задачи и способно выполнять



- *Исполнитель* это человек, группа людей, животное или техническое средство способные выполнять алгоритм.
- Система команд исполнителя совокупность команд, которые данный исполнитель умеет выполнить

дание : Назовите системы команд исполнителей представленных на предыдущем слайде.

• Каждый алгоритм должен быть понятен исполнителю, поэтому алгоритм должен быть записан на понятном для исполнителя языке, а сделать это может только человек. Самым современным исполнителем является

компьютер.

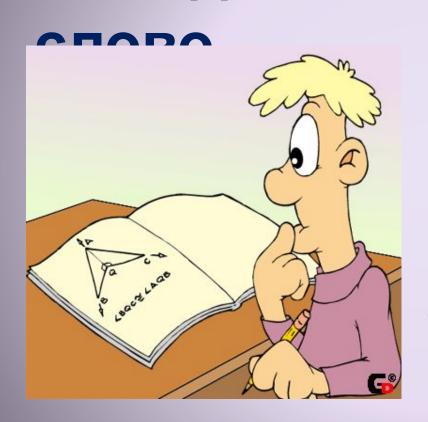
Программа – запись алгоритма на языке исполнителя.

работать



учить

Задание: Решите кроссворд и найдите ключевое



Желаю удачи!



- 1. Сообщение, сведение, знания, умения
- 2. Синоним к слову алгоритм
- 3. Запись алгоритма на языке исполнителя.
- 4. Создатель алгоритмов
- 5. Наука, изучающая способа хранения, обработки и передачи информации.
- 6. Способны выполнять алгоритм
- 7. Как хозяйка называет алгоритм приготовления блюд
- Votroŭetro efinefetiga auchoracija