

Методы, способы,
средства получения и
переработки информации.
Родной (русский) язык.

Что такое информация?

Информация (от лат. *informātiō* «разъяснение, представление, понятие о чём-либо» ← *informare* «придавать вид, форму, обучать; мыслить, воображать») – сведения независимо от формы их представления.

- знания о предметах, фактах, идеях и т. д., которыми могут обмениваться люди в рамках конкретного контекста;
- знания относительно фактов, событий, вещей, идей и понятий, которые в определённом контексте имеют конкретный смысл;
- сведения, воспринимаемые человеком и (или) специальными устройствами как отражение фактов материального или духовного мира в процессе коммуникации.

Действия с информацией.

- ▶ Получение информации.
- ▶ Переработка.
- ▶ Представление.

Методы получения информации.

- ▶ Эмпирические (наблюдение, сравнение, измерение, эксперимент, опрос, интервью, тестирование).
- ▶ Эмпирико-теоретические (абстрагирование, анализ, декомпозиция, синтез, композиция, индукция, дедукция, моделирование, актуализация).
- ▶ Теоретические (восхождение от абстрактного к конкретному, идеализация, формализация, аксиоматизация, виртуализация).

Способы получения информации.

- ▶ Наблюдение.
- ▶ Измерение.
- ▶ Чтение.
- ▶ Беседа.
- ▶ Поиск в Интернете (информационный поиск).

Средства получения информации.

- ▶ Органы чувств человека.
- ▶ Различные устройства.
- ▶ Интернет.

Этапы переработки информации в памяти человека.

- ▶ Кодирование.
- ▶ Хранение.
- ▶ Извлечение.

Основные способы переработки научной информации.

- ▶ План.
- ▶ Тезисы.
- ▶ Конспект.
- ▶ Реферат.
- ▶ Реферативный обзор.

Представление информации.

- ▶ Знаковое.
- ▶ Графическое.
- ▶ Числовое (цифровое).
- ▶ Музыкальное.
- ▶ Мультимедийное.