

Как составить таблицу, схему, график

Таблица - это универсальная структурированная форма представления информации. Структурными элементами таблицы являются строки и столбцы. Строка содержит информацию об объекте. Столбец содержит определенное свойство (атрибут) объекта.

1. Определи цель работы.
2. Ознакомься с информацией.
3. Выбери основания для деления (это заголовки столбцов и строк).
4. Дай название таблице.
5. Помести в ячейки информацию, сортируя её по основаниям.

Схема - это графическое представление информации.

1. Ознакомься с информацией.
2. Выдели объекты.
3. Определи понятия.
4. Соединив объекты и понятия стрелками, обозначь отношения между ними.

График - это линия, изображающая соотношения каких-либо величин.

1. Определи, какова зависимость величин, чем эта зависимость представлена (таблица, уравнение, описание).
2. Выбери систему координат: укажи название и направление осей, единичный отрезок.
3. На координатную плоскость нанеси точки, абсцисса и координата которых связаны заданной зависимостью.
4. Соедини полученные точки линиями (прямой, кривой, ломаной).

*Жил когда-то ал-Хорезми,
Был арабским мудрецом,
Он считал — всего полезней
Чисел всяких быть жрецом.
Ал-Хорезми сам придумал
Правил действий свод простой,
Получал он проще сумму
И любой ответ другой.
Эти правила доселе
Люди угад, помнят, ищут, —
А науку в самом деле
АРИФМЕТИКОЙ зовут.
В честь ученого назвали
Правил новых стиль и ритм,
Вот тогда и записали:
Ал-Хорезми — алгоритм.
Метод или предписание,
Способ или же рецепт —
«Алгоритм» всему названье
Уже много-много лет.*

**ПОЛЕЗНЫЕ
АЛГОРИТМЫ**
УЧИТЬСЯ УЧИТЬСЯ



Как систематизировать информацию

1. Ознакомьтесь с содержанием задания.
2. Разбей материал на смысловые части по основным признакам понятий.
3. Найди связь данных понятий с родственными им понятиями в изучаемом предмете.
4. Составь опорный конспект.
5. Прочитай ещё раз конспект, постарайся запомнить его.

Как работать с понятием

Понятие - это мысль, отражающая общие, существенные признаки объекта.

1. Ознакомься с понятием (назови, дай его определение).
2. Найди связь данного понятия с родственными ему понятиями в изучаемом предмете и смежных дисциплинах.
3. Выдели основные свойства понятия, по которым оно отличается от других понятий этого рода.
4. Приведи пример, конкретизируй данное понятие, найди область его применения.
5. Попробуй связать его с другими понятиями данного предмета и смежных с ним дисциплин.
6. Научись пользоваться понятием в практической деятельности.
7. Употребляя данное понятие, составь небольшой рассказ.

Как выделить главное, обобщить и сделать вывод

Главное - это выражение основного содержания информации.

1. Внимательно изучи информацию.
2. Разбей информацию на логические части.
3. Выдели основную мысль каждой логической части и кратко запиши её.
4. Опираясь на свои записи, сформируй главную мысль всего текста.

Обобщение - это мыслительный процесс, который приводит к нахождению общего в заданных предметах или явлениях

1. Найди наиболее важные моменты в рассматриваемых фактах или явлениях.
2. Определи их сходство.
3. Установи связь между ними.
4. Сформулируй общий вывод.

Вывод - это основная мысль, в которой подводится итог результата деятельности.

1. Выполнив задание, осмысли его.
2. Выдели значимое и оцени его.
3. Сформулируй вывод.

Как составить реферат

Реферат (от лат. *refero*) - краткое изложение в письменном виде или форме публичного доклада содержания научных трудов (литературы) по теме, отражающее различные точки зрения и собственные взгляды на проблему.

1. Подбери литературу, соответствующую теме. Изучи её и отметь информацию, соответствующую теме реферата.
2. Пользуясь закладками, отметь наиболее существенные места или сделай выписки.
3. Сделай план реферата.
4. На каждый вопрос сделай развернутый, аргументированный ответ. Запиши его.
5. Сделай вывод.
6. Внимательно прочти свой реферат и проведи анализ, выполненной работы.

Как составить конспект

Конспект - краткое изложение или краткая запись содержания.

Виды конспектов: план-конспект, текстовый (цитатный), свободный, тематический, схематический.

Основные требования к написанию конспекта: системность и логичность изложения материала, краткость, убедительность и доказательность.

Этапы конспектирования:

1. Прочитай текст, отметь в нём новые слова, непонятные места, имена, даты; составь перечень основных мыслей, содержащихся в тексте, составь план.
2. Выясни в словаре значение новых непонятных слов, выпиши их в тетрадь.
3. Вторичное чтение сочитай с записью основных мыслей автора и их иллюстраций. Стремись к краткости, пользуйся правилами записи текста.
4. Прочитай конспект ещё раз, доработай его.