

Гипотеза

Гипотеза исследования

- Гипотеза - это предположение, рассуждение, догадка, ещё не доказанная и не подтверждённая опытом. Слово «гипотеза» происходит от древнегреческого hypothesis- основание, предположение, суждение, которое выдвигается для объяснения какого-либо явления. Обычно гипотезы начинаются словами:

- предположим...
- допустим...
- возможно...
- что, если...

Приёмы построения

гипотез различаются по:

- форме («если..., то...», «если..., то..., так как...»);
- уровню (эмпирическое (на собственном опыте, исследовании, наблюдении) и теоретическое исследования);
- характеру (модификационная (массовая), революционизирующая);
- механизму формирования (простые: индуктивные (из наблюдений) или дедуктивные (по 2-м и более фактам выводится заключение); комплексные: индуктивно-дедуктивные);
- логической структуре (линейная (1 предположение) и разветвлённая (возможные следствия));
- функциональному назначению (объяснительная, предсказательная, смешанная).

По содержанию гипотезы делятся на:

-гипотезы информационного характера

-гипотезы инструментального характера.

Мозговая атака - коллективный метод поиска новых идей и решений.

Аналогия символическая - аналогия, с помощью которой проблема описывается несколькими словами обобщенно.

Метод ассоциации основан на способности человека так, преобразовывать полученные ранее знания, чтобы их можно было использовать для новых условий.

Метод инверсии, предусматривающий рассмотрение задачи с противоположных позиций по отношению к принятым.