

«Гипотезы облегчают и делают
правильной научную работу –
отыскивание истины, как плуг
земледельца облегчает выращивание
полезных растений»

Д. И. Менделеев

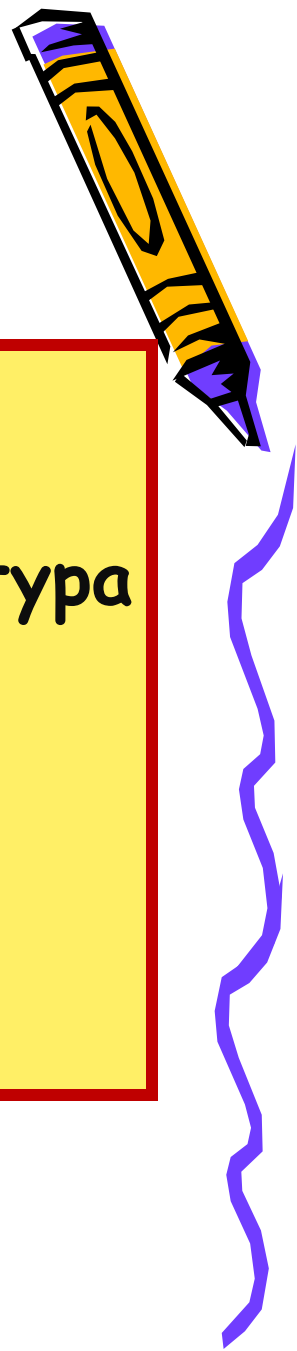


Тема № 9
ГИПОТЕЗА

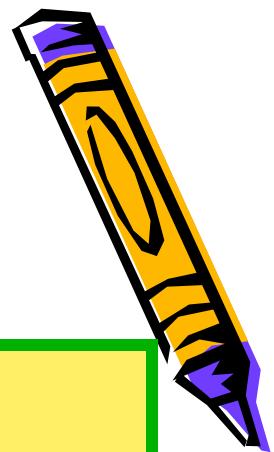


Учебные вопросы:

1. Сущность и логическая структура гипотезы.
2. Виды гипотезы.
3. Этапы разработки гипотезы.



Гипотеза - это вероятностное предположение о причине каких-либо явлений, достоверность которого при современном состоянии производства и науки не может быть проверена и доказана, но которое объясняет данные явления, без него необъяснимые; прием познавательной деятельности.



Существенные признаки гипотезы

1) гипотеза является особой формой развития научных знаний и научного логического мышления. Построение гипотез дает возможность переходить от отдельных научных фактов, относящихся к явлению, к их обобщению и познанию законов развития этого явления.

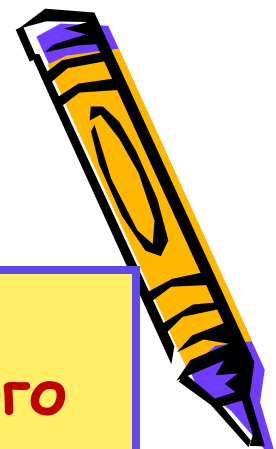
2) построение гипотезы всегда сопровождается выдвиганием предположения, связанного с теоретическим объяснением исследуемых явлений. Предположение выступает в форме отдельного суждения или системы взаимосвязанных суждений о свойствах единичных фактов или закономерных связях явлений. Суждение это всегда проблематично, в нем выражается вероятностное теоретическое знание.

3) гипотеза - это обоснованное, опирающееся на конкретные факты предположение. Поэтому возникновение гипотезы не спонтанный, а закономерный и логически стройный познавательный процесс, который приводит человека к получению новых знаний об объективной действительности.

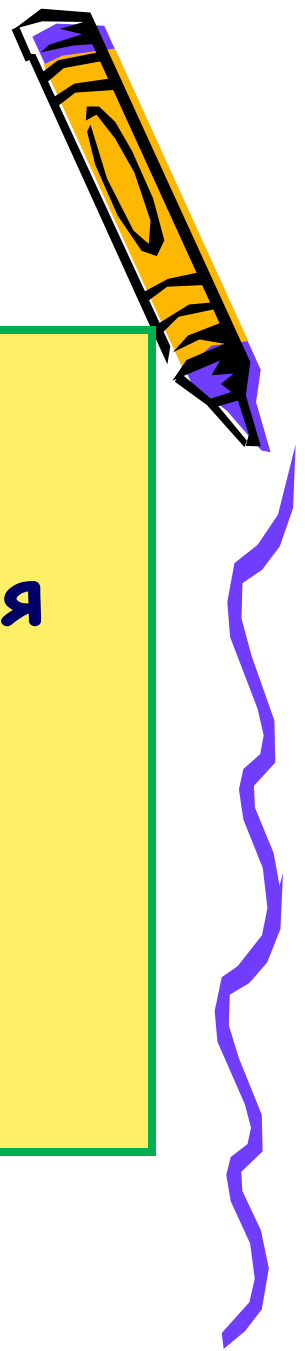


В теории и практике гипотеза может употребляться:

- когда известные факты недостаточны для объяснения причинной зависимости правового явления, а есть необходимость в том, чтобы его объяснить;
- когда факты сложны и гипотеза может принести пользу как обобщение правовых знаний в данный момент, как первый шаг к их разъяснению;
- когда причины появления фактов, связанных с юридическими процессами, недоступны опыту, а между тем их действия или следствия могут быть изучаемы.



Гипотеза прекращает свое существование:



- 1) когда она, получив подтверждение, превращается в достоверное знание и становится частью теории;
- 2) когда гипотеза опровергнута и становится ложным знанием.

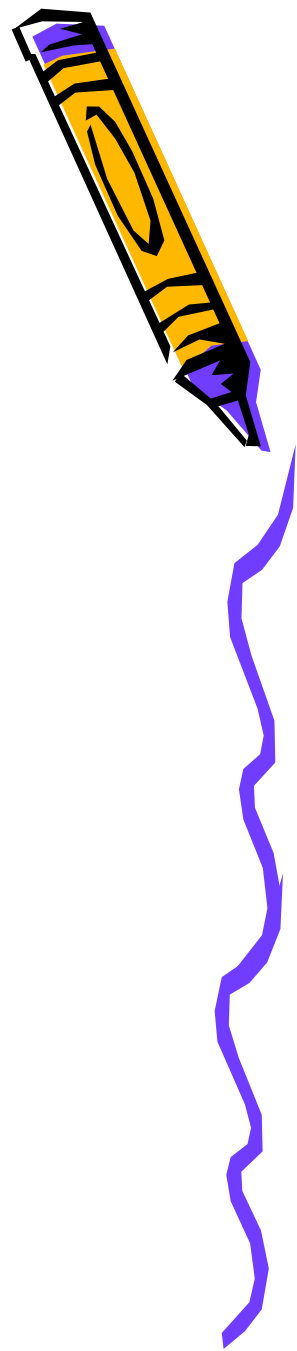


ЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ГИПОТЕЗЫ

- ✓ Основание - совокупность фактов или обоснованных утверждений, на которых основывается предположение.
- ✓ Форма - совокупность умозаключений, которая ведет от основания гипотезы к основному предположению.
- ✓ Предположение (или гипотеза в узком смысле слова) - выводы из фактов и утверждений, выражающих содержание гипотезы.



ВИДЫ ГИПОТЕЗ



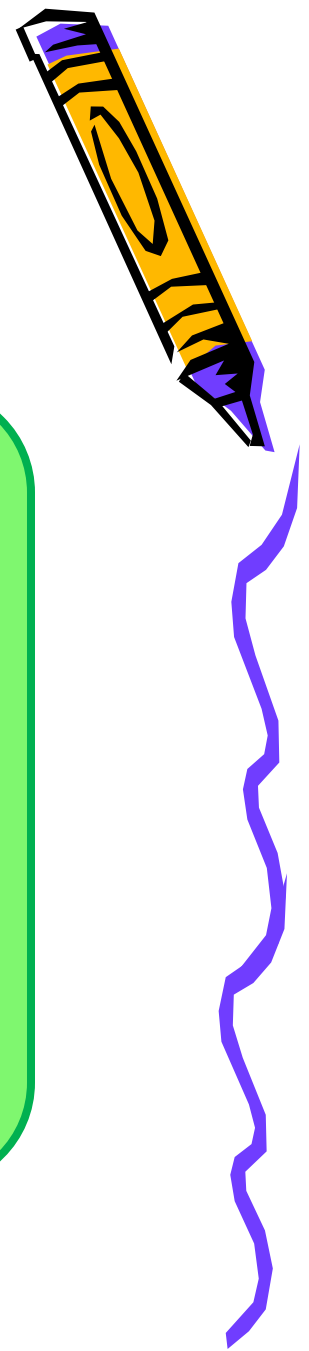
По сложности исследуемого объекта

Общая гипотеза

это вид гипотезы, объясняющей причину явления или группы явлений в целом.

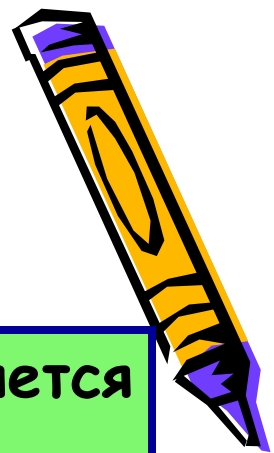
Частная гипотеза

это разновидность гипотезы, объясняющая какую-либо отдельную сторону или отдельное свойство исследуемого явления или события.



Деление гипотез на общие и частные имеет смысл, когда мы соотносим одну гипотезу с другой. Это деление не является абсолютным, гипотеза может быть частной по отношению к одной гипотезе и общей по отношению к другим гипотезам.





Разновидностью частной гипотезы является версия.

Версия (лат *versio* «оборот, видоизменение»; франц. *version* «перевод, истолкование») - одно из нескольких возможных, отличное от других, объяснение или толкование какого-либо факта, явления, события.

Логическая структура версии такая же, как и логическая структура гипотезы. В этом плане версия от любого вида гипотезы не отличается.



По степени достоверности

Научная

- гипотеза,
объясняющая
закономерности
развития
явлений
природы,
общества и
мышления

Рабочая

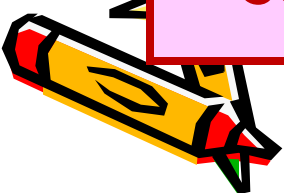
- это временное
предположение
или допущение,
которым
пользуются при
построении
гипотезы



Чтобы быть научной, гипотеза должна отвечать следующим требованиям:



- а) она должна быть единственным аналогом данного процесса, явления;
- б) она должна давать объяснение как можно большему числу связанных с этим явлением обстоятельств;
- в) она должна быть способной предсказывать новые явления, не входящие в число тех, на основе которых она строилась.



По содержанию



Описательная

- предположение
о существовании
того или иного
явления или
связи

Объяснительная

- предположение
о причинно-
следственных
связях в
изучаемом объекте



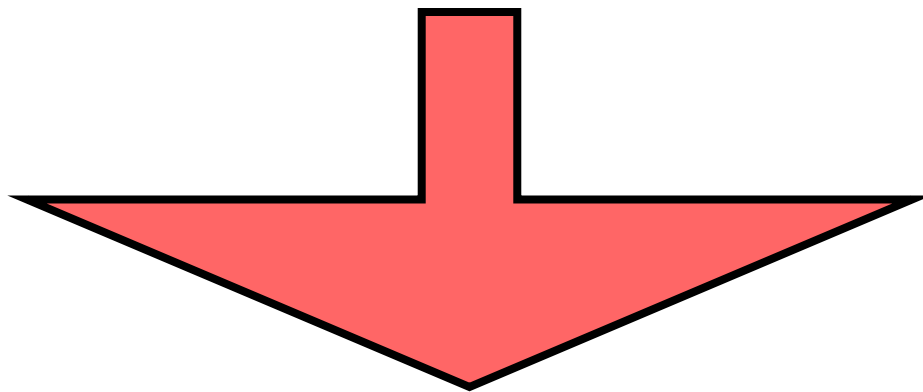


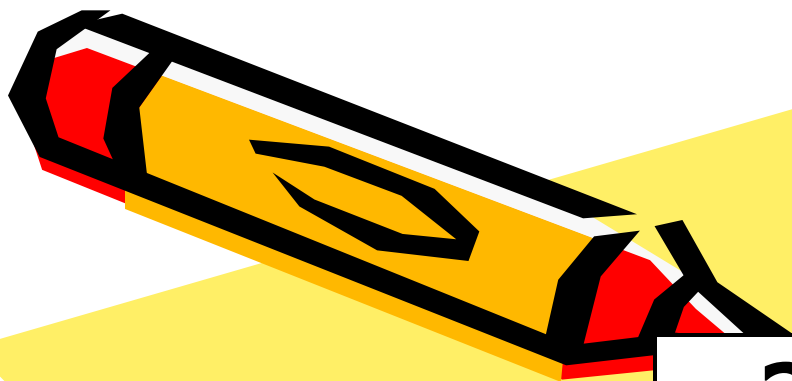
ЭТАПЫ



РАЗРАБОТКИ

ГИПОТЕЗЫ



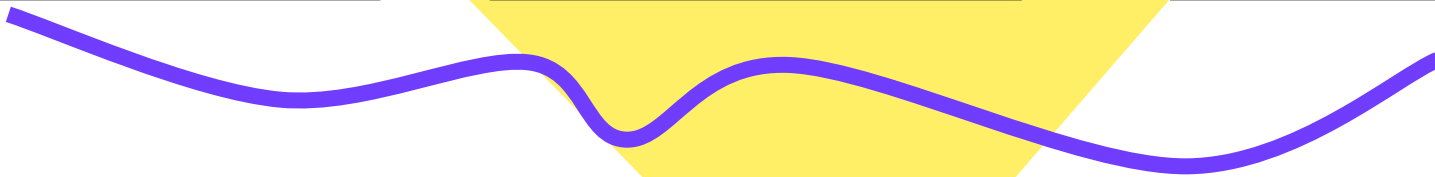


ЭТАПЫ разработки гипотезы

**Выдвижение
гипотезы**

**Развитие
гипотезы**

**Проверка
гипотезы**



ВЫДВИЖЕНИЕ

ГИПОТЕЗЫ

ОСНОВНЫЕ ШАГИ

1 шаг

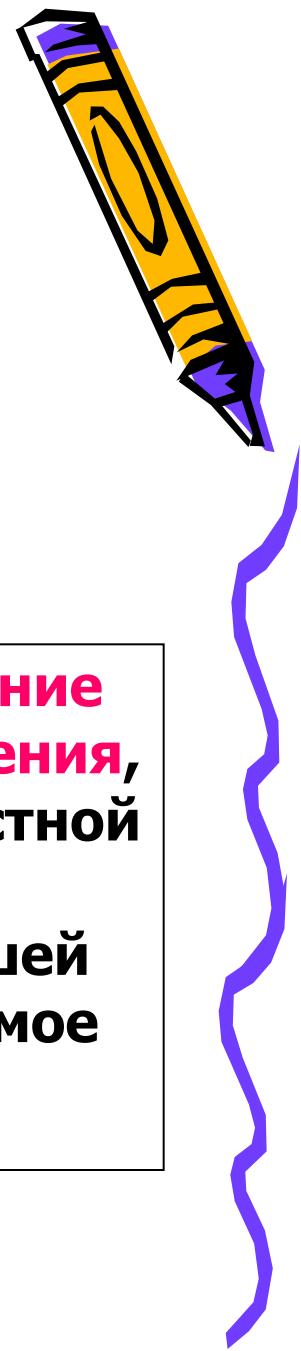
- * **сбор фактов**
- * **обобщение фактов**
- * **анализ фактов**
- * **определение совокупности фактов, связанных с расследуемым преступлением**

2 шаг

- * **синтез эмпирического материала**
- * **систематизация фактов**
- * **установление между ними причинно-следственной связи**

3 шаг

Выдвижение предложения, о неизвестной причине, породившей исследуемое явление



Предположение, чтобы стать гипотезой, должно:

- а) не быть логически противоречивым;
- б) быть принципиально проверяемым;
- в) не противоречить ранее установленным фактам, для объяснения которых оно предназначено;
- г) объяснять возможно более широкий круг явлений.



Умозаключение, в котором формируется основное предположение гипотезы, может строиться в форме аналогии, неполной индукции, вероятностного силлогизма в трех, как минимум, его вариантах:



- 1. с нарушением хотя бы одного из правил категорического силлогизма;**
- 2. с использованием хотя бы одной посылки, являющейся суждением проблематическим;**
- 3. при обоих этих обстоятельствах.**

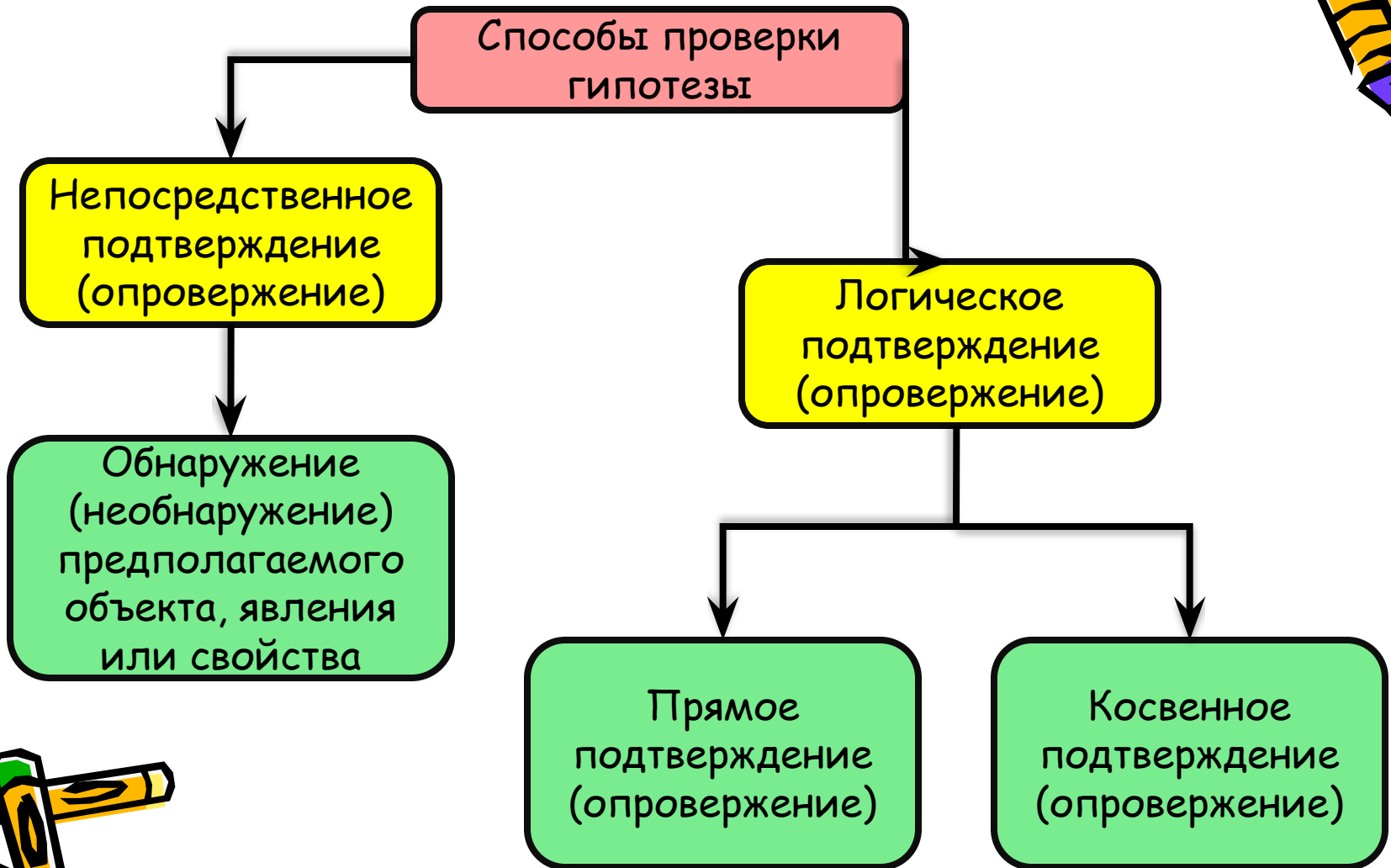


Развитие гипотезы связано с выведением из нее логических следствий.

Логические следствия – мысли не только об обстоятельствах, вызванных изучаемым явлением, но и об обстоятельствах, предшествующих ему по времени, о сопутствующих и последующих, а также об обстоятельствах, вызванных иными причинами, находящимися с исследуемым явлением в какой-либо



Проверка гипотезы идет, как правило, посредством практики.





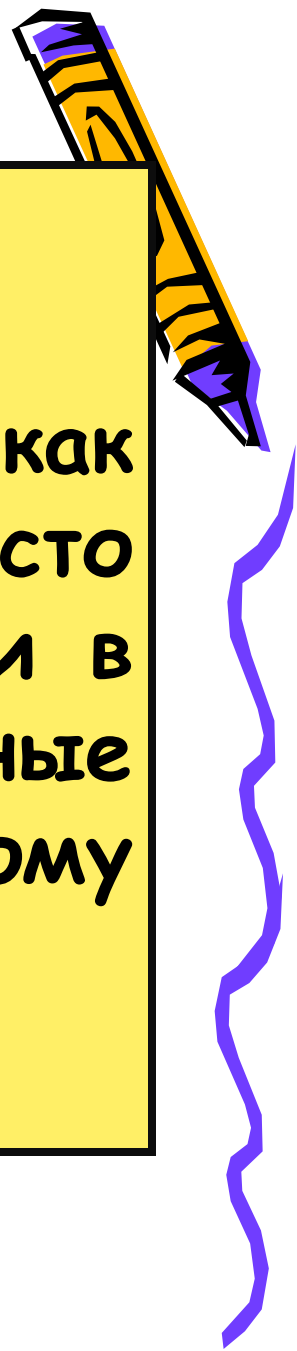
Непосредственное подтверждение (опровержение) гипотезы -

предполагаемые отдельные факты
или явления в ходе последующего
познания подтверждаются
практикой наблюдения за
правовыми явлениями.



Логическое подтверждение (опровержение)

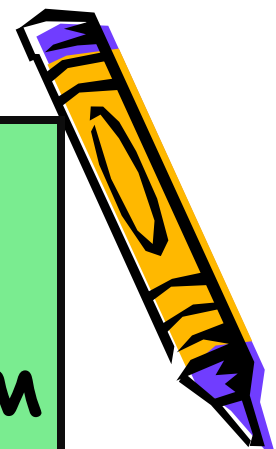
протекает опосредованно, так как познаются явления, имевшие место в прошлом или существующие и в настоящее время, но недоступные непосредственному чувственному восприятию.



Прямое подтверждение
(опровержение)

гипотезы протекает путем
подтверждения или опровержения
выведенных логических
следствий вновь обнаруженными
фактами.

(Вывод в форме условно-
категорического умозаключения)





Косвенное подтверждение (опровержение)

используется тогда, когда для подтверждения гипотез, объясняющих явление, приходится опровергать несколько конкурирующих гипотез. Косвенное подтверждение строится путем опровержения всех ложных предположений. Вывод в этом случае делается по модусу ренонанции (ложности предположения). Заключение в этом выводе может расцениваться как достоверное, если, во-первых, построен исчерпывающий ряд предположений, объясняющих исследуемое явление, и, во-вторых, в процессе проверки гипотез опровергнуты (подтверждены) все ложные (истинные) предположения.

