

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

Д. И. Менделеев



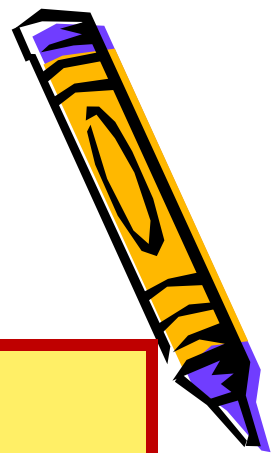
Тема № 9
ГИПОТЕЗА



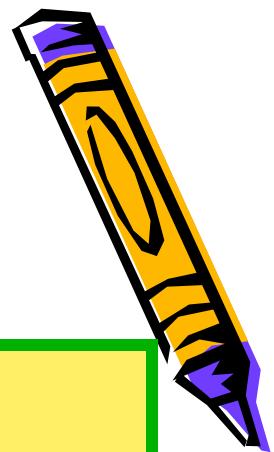


Учебные вопросы:

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.

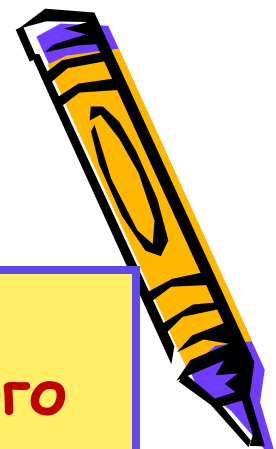
2) построение гипотезы всегда сопровождается выдвиганием предположения, связанного с теоретическим объяснением исследуемых явлений. Предположение выступает в форме отдельного суждения или системы взаимосвязанных суждений о свойствах единичных фактов или закономерных связях явлений. Суждение это всегда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

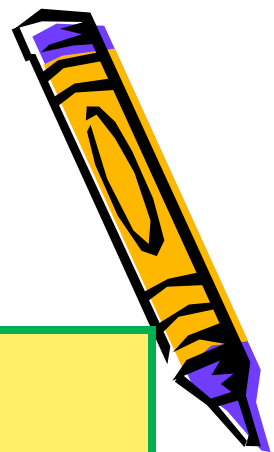


В теории и практике гипотеза может употребляться:

- 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.

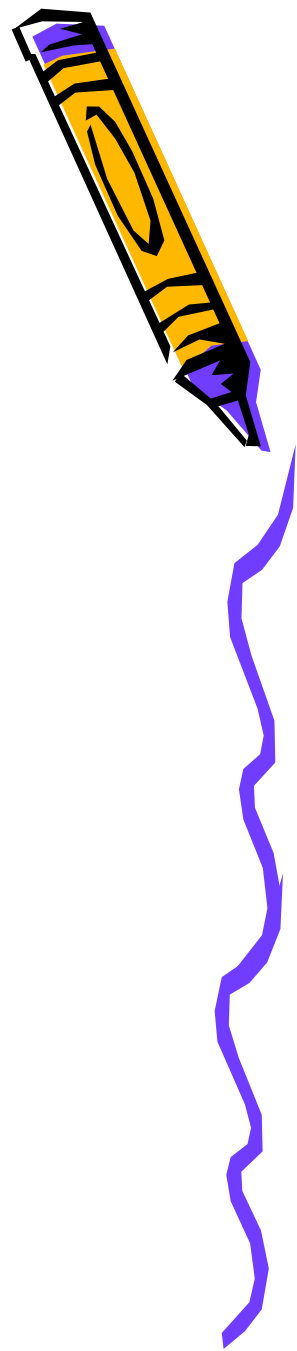


ЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ГИПОТЕЗЫ

- ✓ 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



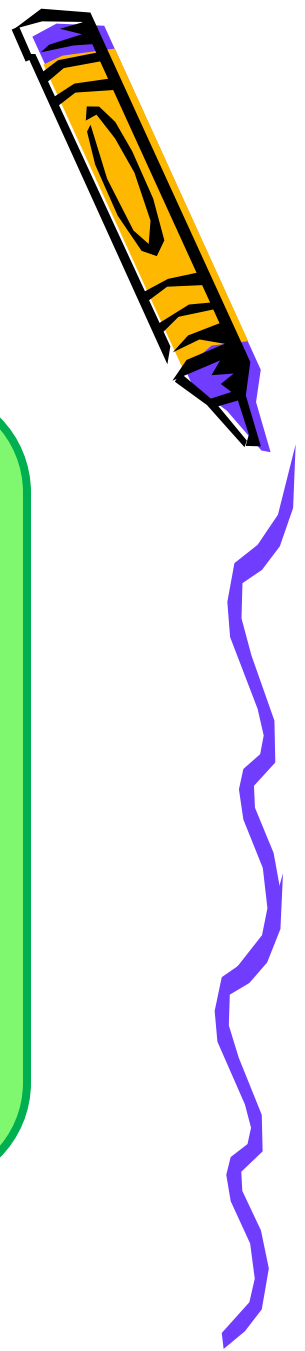
По сложности исследуемого объекта

Общая гипотеза

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

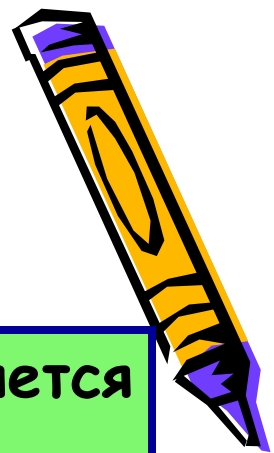
Частная гипотеза

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

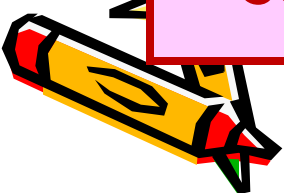
- это временное
предположение
или допущение,
которым
пользуются при
построении
гипотезы



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

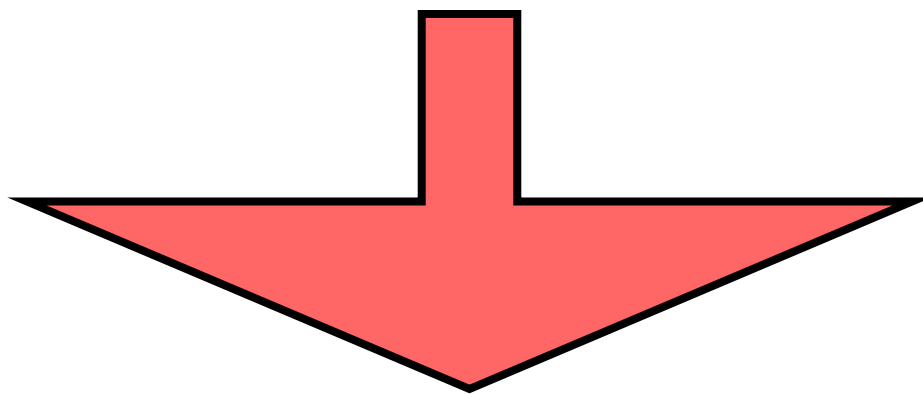
Объяснительная

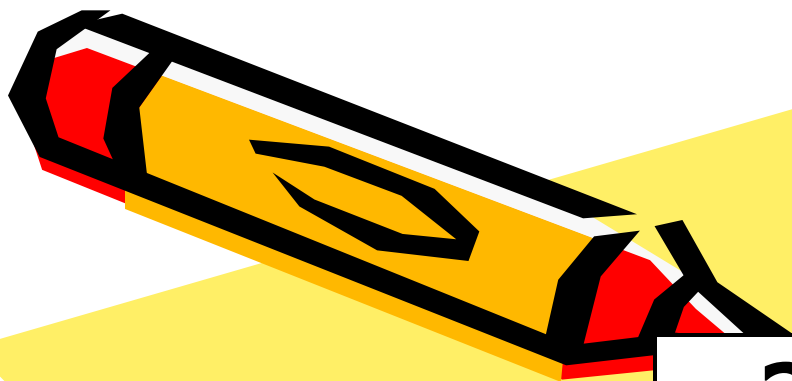
- предположение
о причинно-
следственных
связях в
изучаемом объекте





ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ ГИПОТЕЗЫ



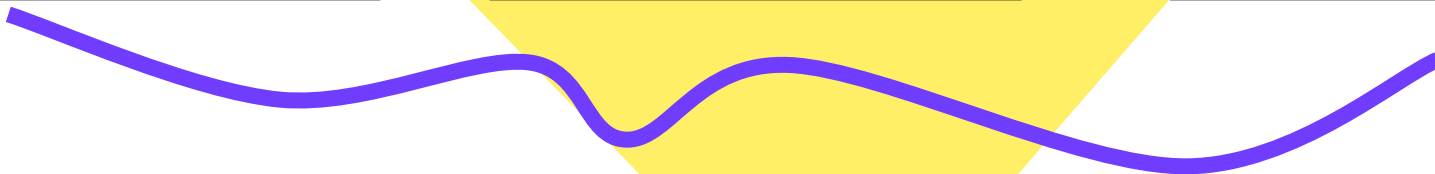


ЭТАПЫ разработки гипотезы

**Выдвижение
гипотезы**

**Развитие
гипотезы**

**Проверка
гипотезы**



ВЫДВИЖЕНИЕ

ГИПОТЕЗЫ

ОСНОВНЫЕ ШАГИ

1 шаг

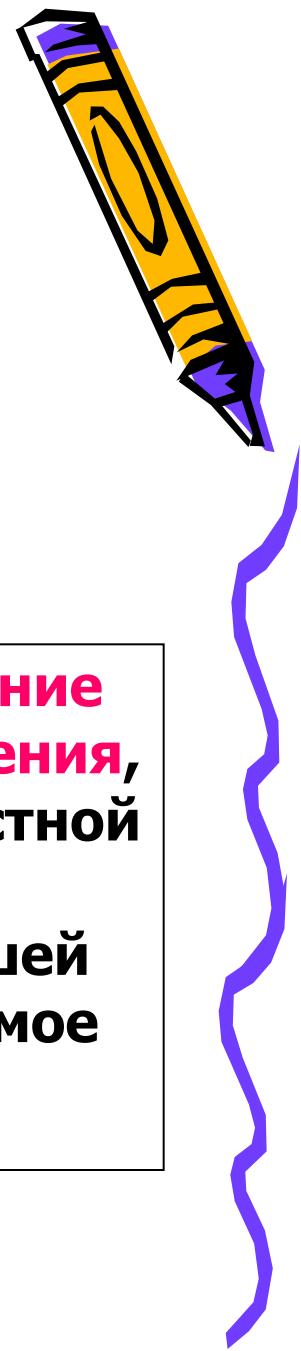
- * **сбор фактов**
- * **обобщение фактов**
- * **анализ фактов**
- * **определение совокупности фактов, связанных с расследуемым преступлением**

2 шаг

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

3 шаг

Выдвижение предложения, о неизвестной причине, породившей исследуемое явление

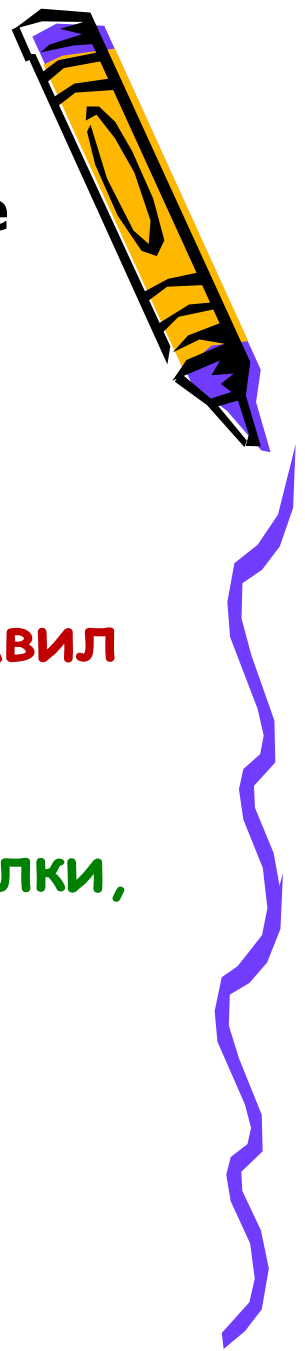


Предположение, чтобы стать гипотезой, должно:

- 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.**

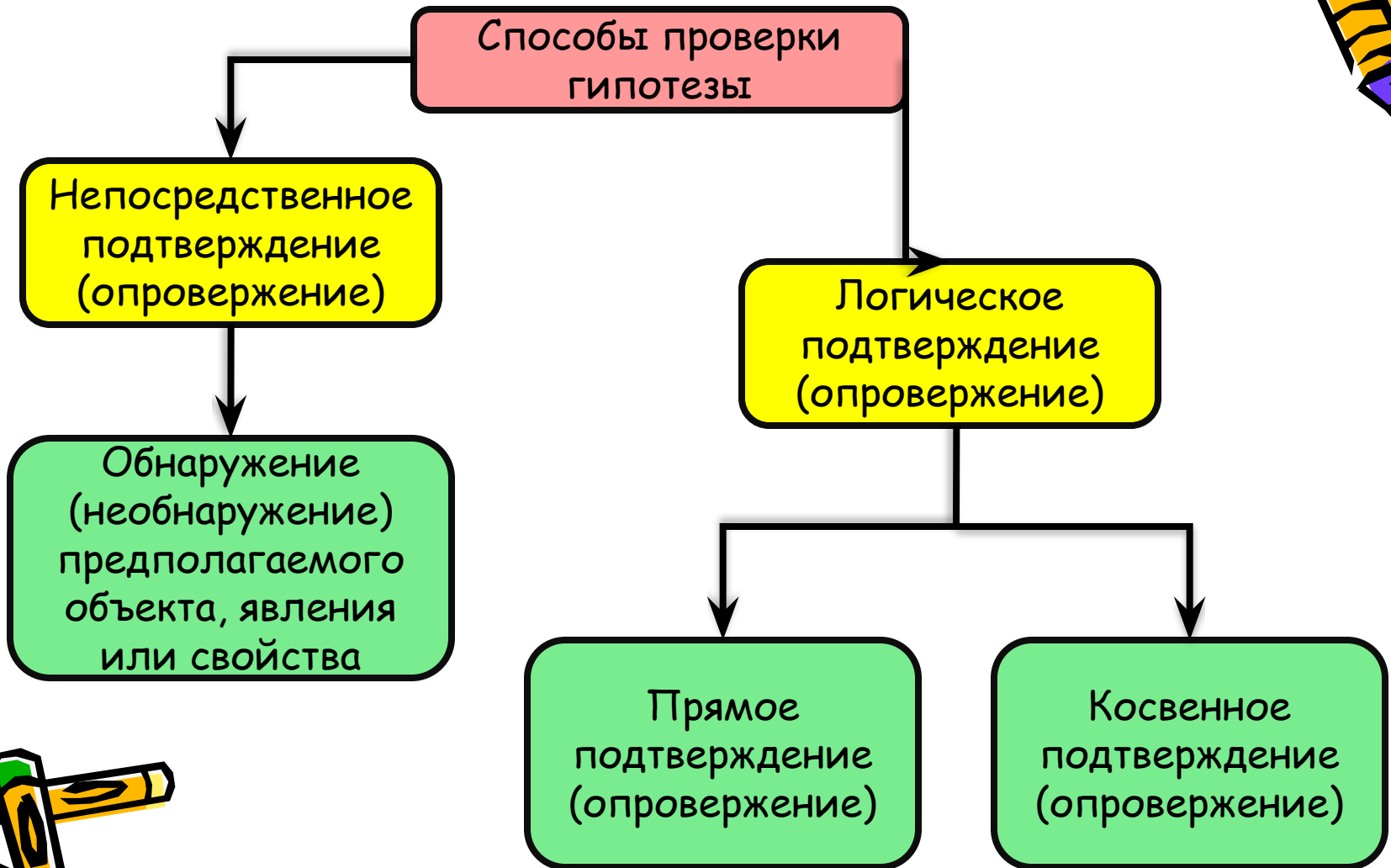


Развитие гипотезы связано с выведением из нее логических следствий.

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.





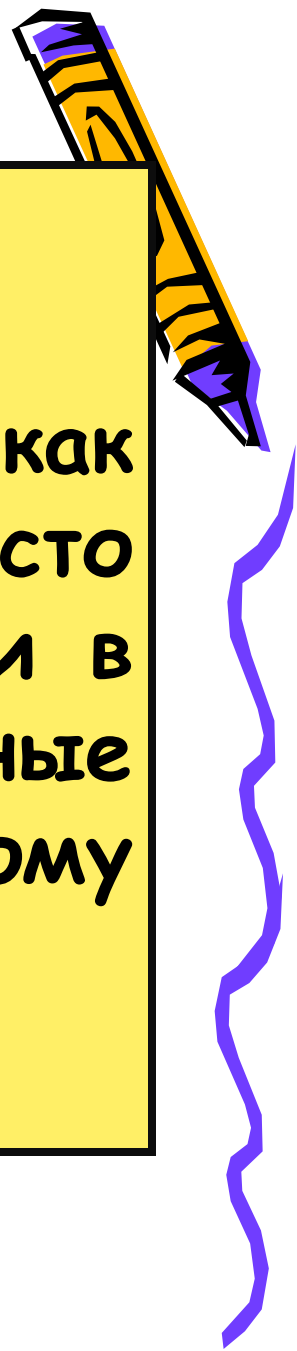
Непосредственное подтверждение (опровержение) гипотезы -

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



Логическое подтверждение (опровержение)

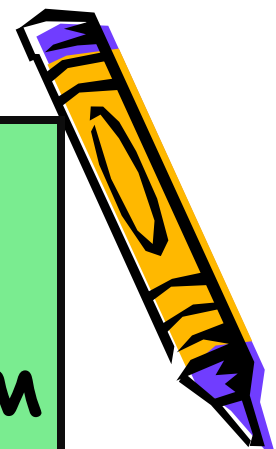
протекает опосредованно, так как познаются явления, имевшие место в прошлом или существующие и в настоящее время, но недоступные непосредственному чувственному восприятию.



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 опровергнуть несколько других гипотез. Косвенное подтверждение строится путем опровержения всех ложных предположений, на основании которых предполагается истинность исследуемого явления, и, во-вторых, в процессе проверки гипотез опровергнуты (подтверждены) все ложные (истинные) предположения.

