

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

Д. И. Менделеев



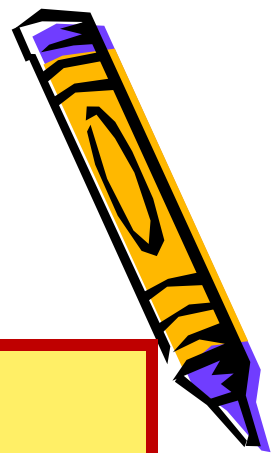
Тема № 9  
ГИПОТЕЗА



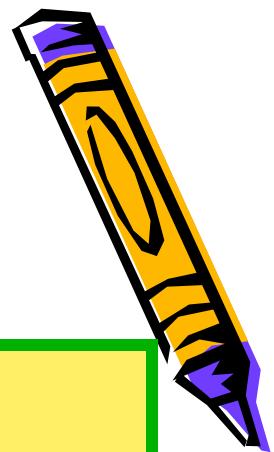


## Учебные вопросы:

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.

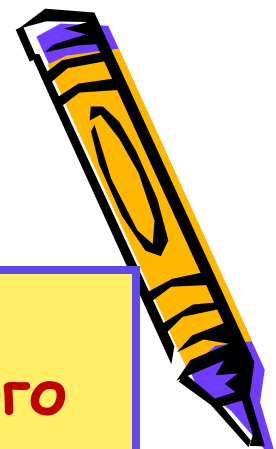
2) построение гипотезы всегда сопровождается выдвиганием предположения, связанного с теоретическим объяснением исследуемых явлений. Предположение выступает в форме отдельного суждения или системы взаимосвязанных суждений о свойствах единичных фактов или закономерных связях явлений. Суждение это всегда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

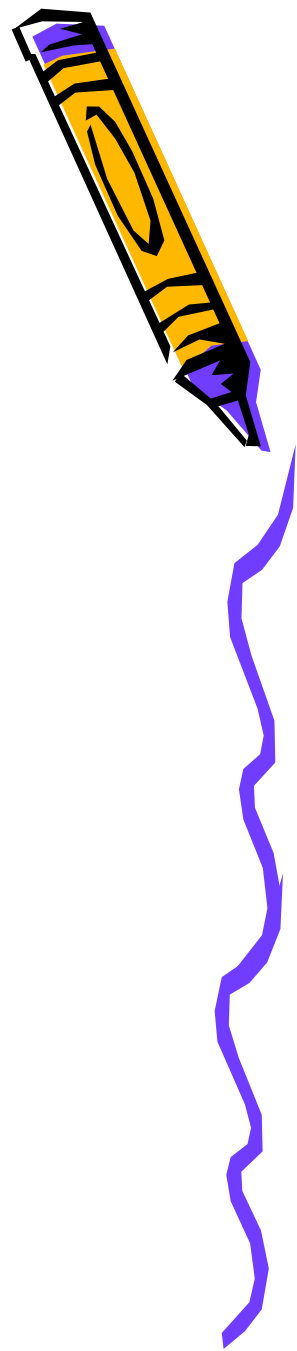


# ЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ГИПОТЕЗЫ

- ✓ 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





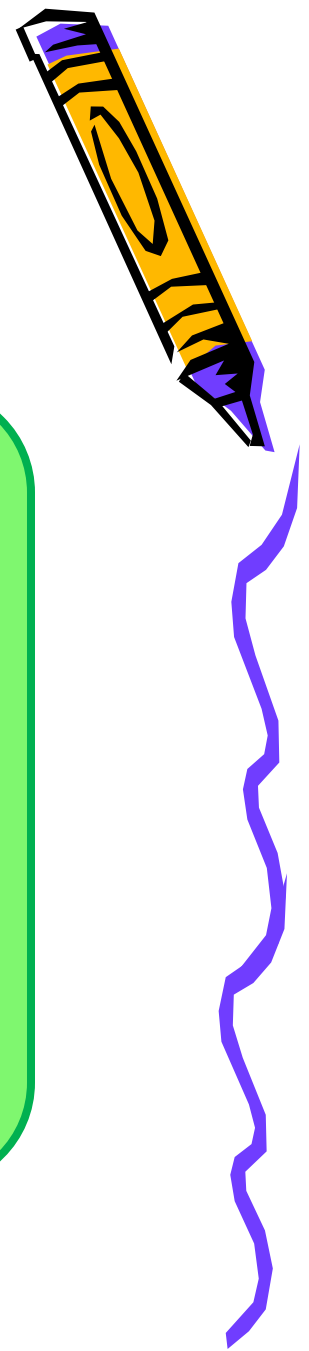
# По сложности исследуемого объекта

## Общая гипотеза

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

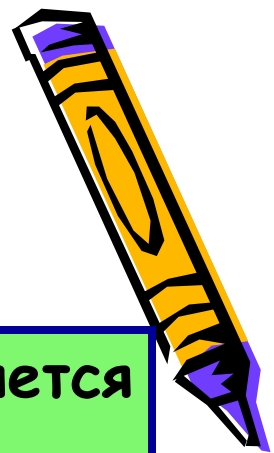
## Частная гипотеза

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*

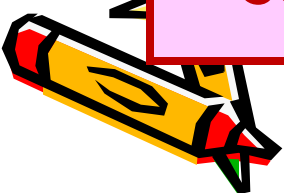
- это временное  
предположение  
или допущение,  
которым  
пользуются при  
построении  
гипотезы



# 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

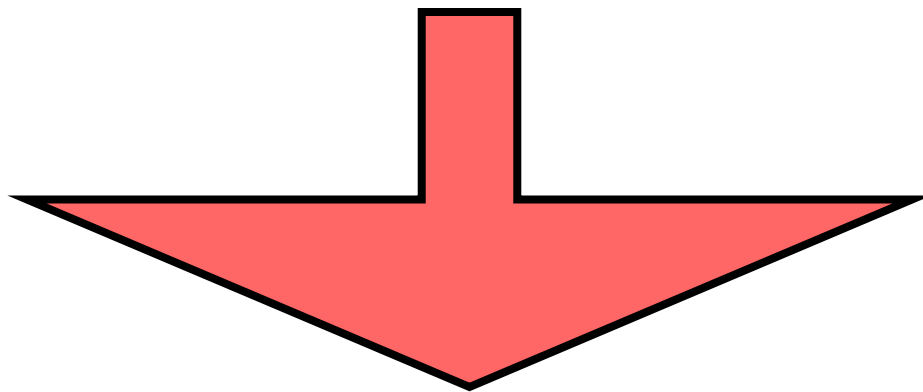
## Объяснительная

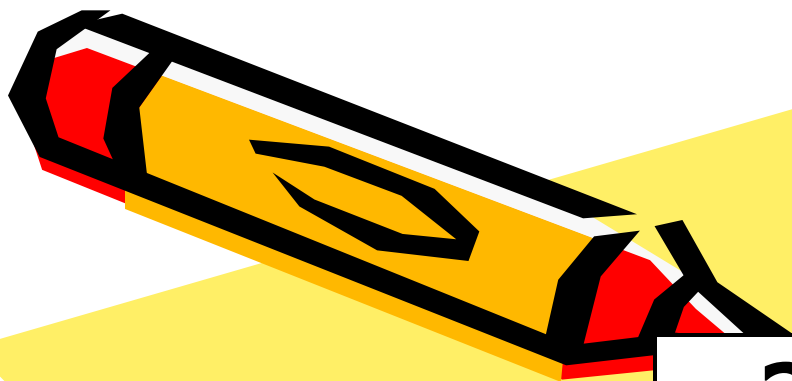
- предположение  
о причинно-  
следственных  
связях в  
изучаемом объекте





# ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ ГИПОТЕЗЫ



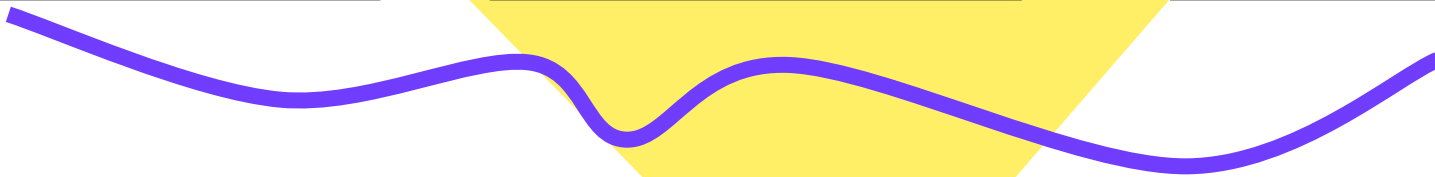


# ЭТАПЫ разработки гипотезы

**Выдвижение  
гипотезы**

**Развитие  
гипотезы**

**Проверка  
гипотезы**





# ВЫДВИЖЕНИЕ

ГИПОТЕЗЫ

## ОСНОВНЫЕ ШАГИ

1 шаг

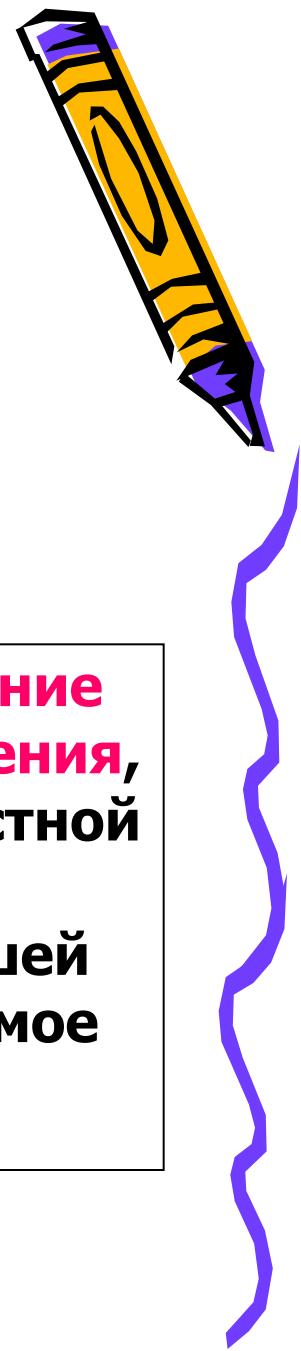
- \* **сбор фактов**
- \* **обобщение фактов**
- \* **анализ фактов**
- \* **определение совокупности фактов, связанных с расследуемым преступлением**

2 шаг

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

3 шаг

**Выдвижение предложения, о неизвестной причине, породившей исследуемое явление**

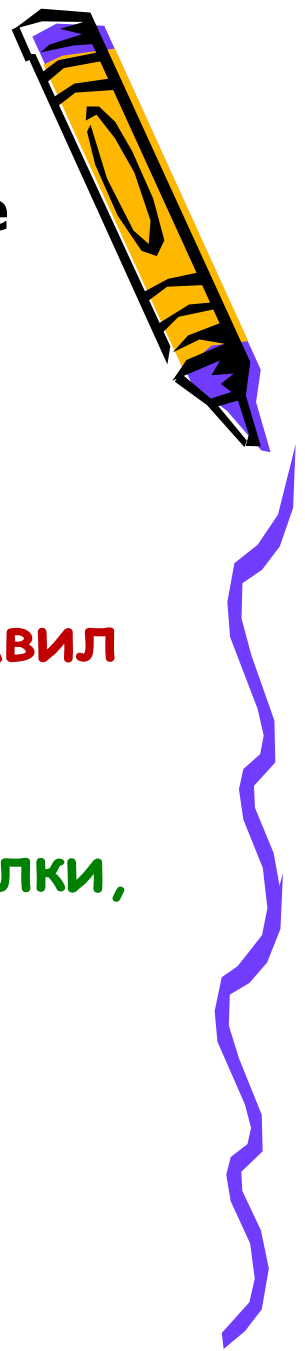


# Предположение, чтобы стать гипотезой, должно:

- 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.**

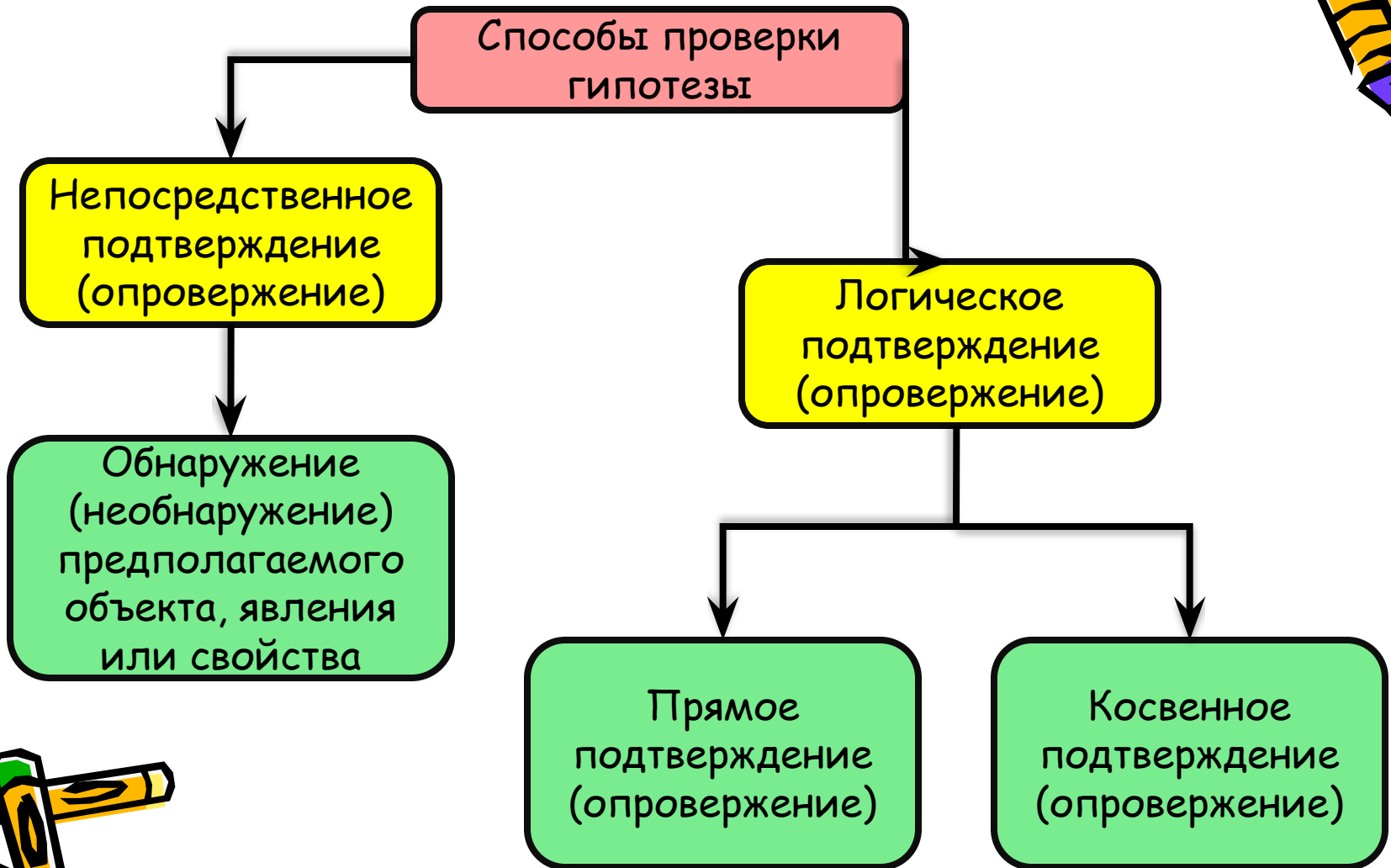


Развитие гипотезы связано с выведением из нее логических следствий.

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.





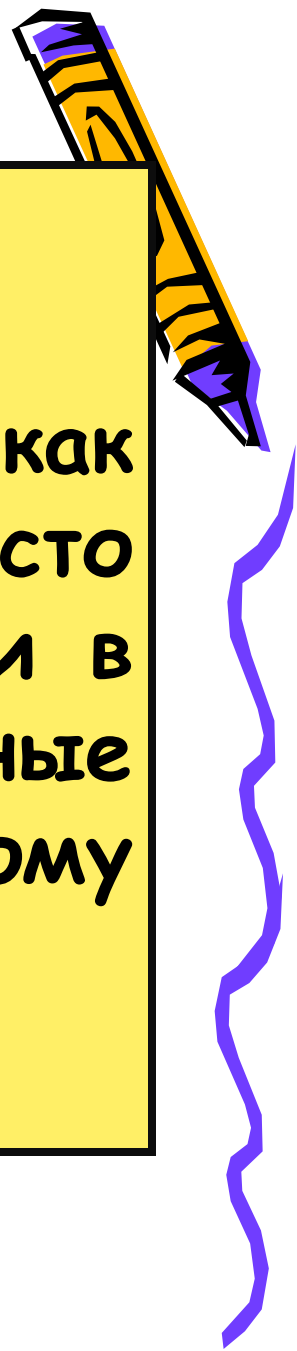
## Непосредственное подтверждение (опровержение) гипотезы -

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



## Логическое подтверждение (опровержение)

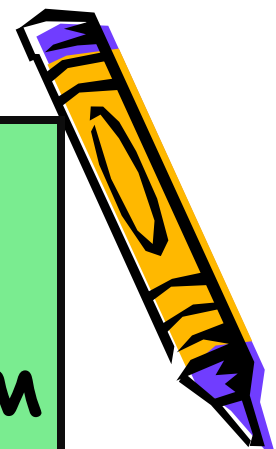
протекает опосредованно, так как познаются явления, имевшие место в прошлом или существующие и в настоящее время, но недоступные непосредственному чувственному восприятию.



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 альтернативных гипотез. Косвенное подтверждение строится путем опровержения всех ложных альтернативных гипотез. Вывод в этом случае строится на основании опровержения всех ложных предположений (ложности альтернативных предположений). (Вывод в этом случае строится на основании опровержения всех ложных предположений). (Вывод в этом случае строится на основании опровержения всех ложных предположений).

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.

путем заключения истинности утверждения на основании опровержения ложности утверждения. Общего утверждения. Общего утверждения.

