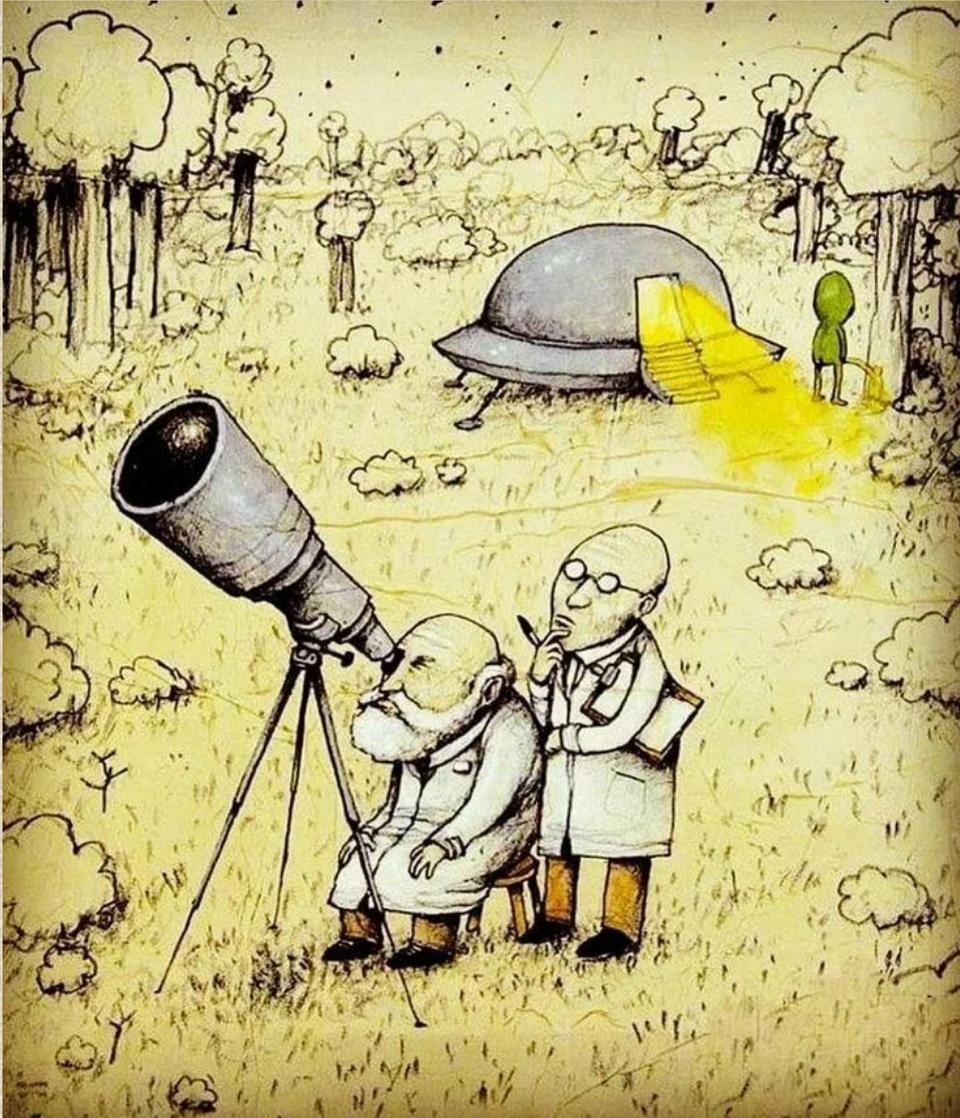


Гипотеза и результаты.



Гипотеза исследования



При планировании работы может быть выдвинута гипотеза.

Гипотеза формулируется как утверждение, истинность или ложность которого может быть установлена в ходе планируемой работы.

!!! Гипотеза не должна содержать общеизвестные факты



- Гипотеза – это предвидение событий.

Гипотезы – обычно начинаются словами:

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



Объект исследования

Современные игрушки

Гипотеза

Я предполагаю, что некоторые игрушки отрицательно влияют на психику детей

Цель работы

Исследовать влияние современных игрушек на психику детей



Мы верим, что наш клиент – малый и средний бизнес, у которого есть запись на услуги, и они хотят автоматизировать этот процесс. **Для того чтобы это проверить мы** проведем 20 интервью с руководителями таких бизнесов.

И померяем количество ответивших, что в компании есть такая потребность.

Мы окажемся правы, если количество подтвердивших будет не менее 10 из 20.



Гипотеза должна быть проверяема





Процесс превращения гипотезы в научное открытие очень хорошо иллюстрируется на примере открытия Америки Колумбом. Колумб был одержим идеей, что Земля круглая и что можно достичь Восточной Индии, плывя на Запад.

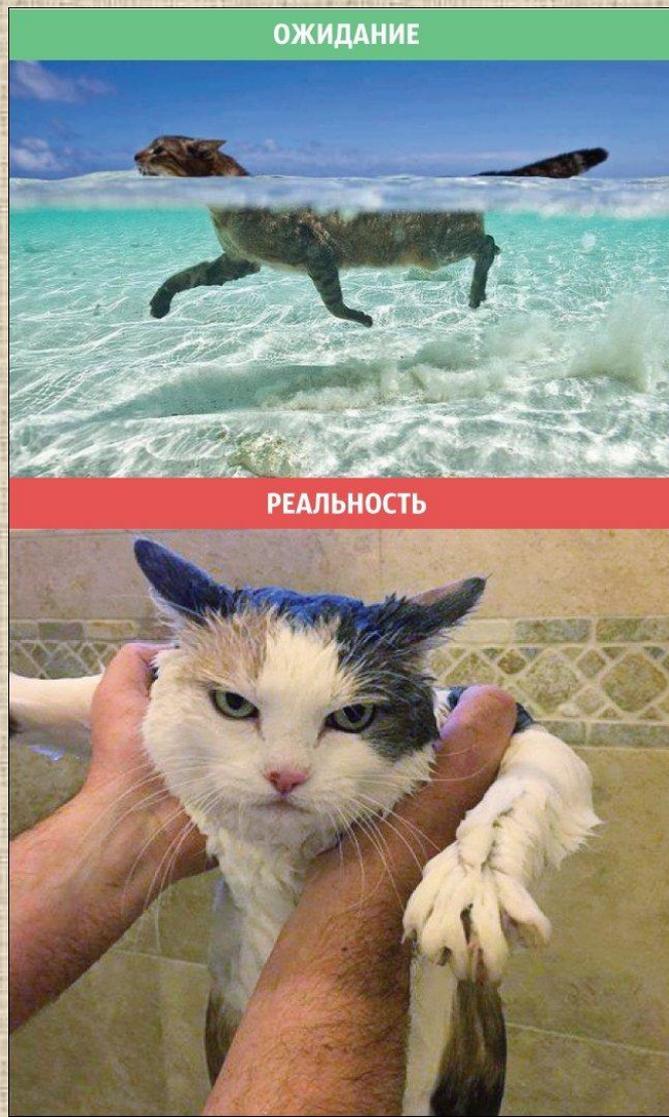
Обратите внимание на следующее:

- а) идея никоим образом не была оригинальной, но он получил новую информацию;
- б) он встретился с огромными трудностями как в поиске лиц, которые могли бы его субсидировать, так и непосредственно в процессе проведения эксперимента;
- в) он не нашел нового пути в Индию, но зато нашел новую часть света;
- г) несмотря на все доказательства противного, он все же верил, что открыл дорогу на Восток;
- д) при жизни он не дождался ни особого почета, ни существенного вознаграждения;

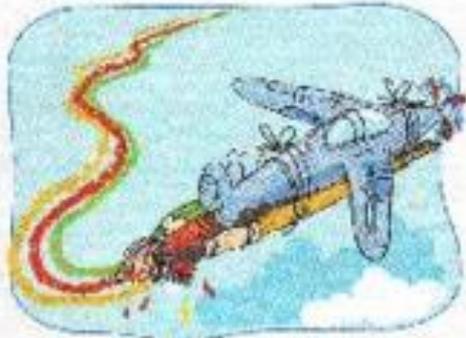
В результате работы гипотеза может
подтвердиться, а может и не
подтвердиться.



Не путайте рабочий процесс и опубликованные результаты!



ПОЧЕМУ САМОЛЁТ ОСТАВЛЯЕТ В НЕБЕ СЛЕД?



Допустим, потому, что он разрезает небо...
Возможно, чтобы не заблудиться
на обратном пути...

Что, если это послание инопланетянам...

ЧТО ТАКОЕ ХЛЕБНОЕ ДЕРЕВО?



Предположим, оно вырастает
из сухарей...

ПОЧЕМУ ЦЫПЛЯТА ЖЕЛТЫЕ?



Сформулируйте гипотезу, которая поможет ответить на вопрос

- Видят ли микробы друг друга?
- Почему море синее?
- Почему облака не падают на землю?



Успехов!

