

# **Принципы верификации и фальсификации в науке.**

**Верификация - (от лат. verificatio — доказательство, подтверждение) - понятие, используемое в логике и методологии научного познания для обозначения процесса установления истинности научных утверждений посредством их эмпирической проверки.**

# Верификация

```
graph TD; A[Верификация] --> B[непосредственная]; A --> C[косвенная]; B --> D[проверке подвергается само утверждение, говорящее о фактах действительности или экспериментальных данных]; C --> E[большая часть научных утверждений относится к идеальным, или абстрактным объектам];
```

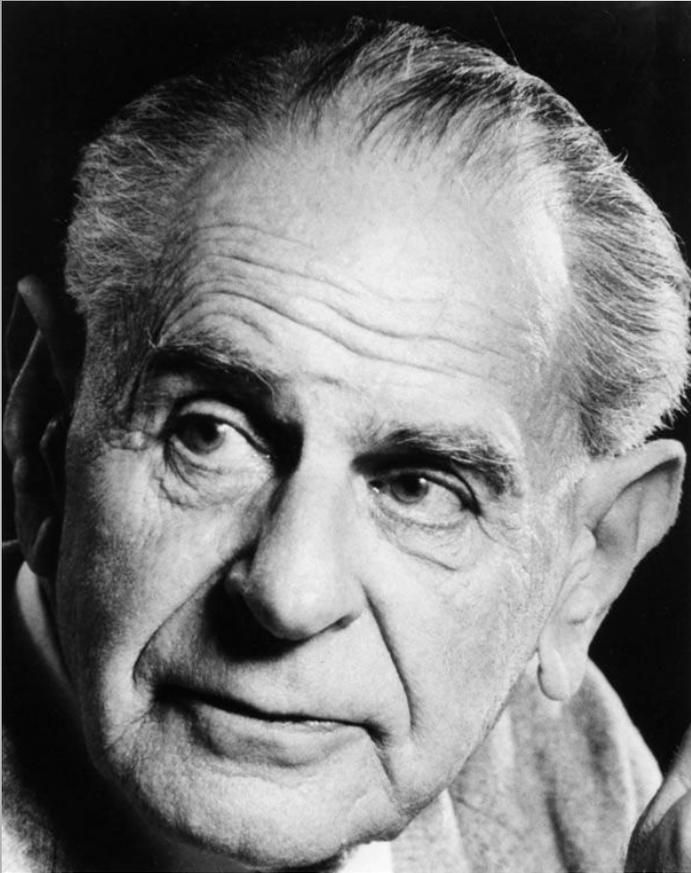
## непосредственная

проверке подвергается само утверждение, говорящее о фактах действительности или экспериментальных данных

## косвенная

большая часть научных утверждений относится к идеальным, или абстрактным объектам

**Фальсификация (от лат. falsus - ложный и facio - делаю) - методологическая процедура, позволяющая установить ложность гипотезы или теории.**



**Карл Раймунд Пóппер (нем. Karl Raimund Popper; 28 июля 1902 — 17 сентября 1994) — австрийский и британский философ и социолог. Один из самых влиятельных философов науки XX столетия. Поппер наиболее известен своими трудами по философии науки, а также социальной и политической философии, в которых он критиковал классическое понятие научного метода, а также энергично отстаивал принципы демократии и социального критицизма, которых он предлагал придерживаться, чтобы сделать возможным процветание открытого общества.**

# Принципы

**Верификация:**  
научно осмысленными  
являются только  
проверяемые  
утверждения

**Фальсификация**  
не является научным  
такое утверждение,  
которое подтверждается  
любыми другими  
утверждениями (порою  
даже  
взаимоисключающими),  
и не может быть даже в  
принципе опровергнуто.