

استنتاج بهترین تبیین

اگر در بررسی یک موضوع احتمالات مختلف را بررسی کرده و با حذف تبیین‌های اشتباه به بهترین تبیین دست یابیم، از یک نوع استدلال استقرایی استفاده کرده‌ایم که نامش استنتاج بهترین تبیین است. در این استدلال دقیقاً همانند یک کارآگاه عمل می‌کنیم.

*مثال برای استنتاج بهترین تبیین

- «در راه پله‌گلدانی افتاده و شکسته است.»

بررسی احتمالات مختلف:

- ۱- مادرم گلدان را شکسته است. ← این اتفاق رخ نداده زیرا مادرم اگر گلدان را بشکند سریع جمع می‌کند و رها نخواهد کرد.
- ۲- پدرم گلدان را شکسته است. ← این اتفاق هم رخ نداده است زیرا همیشه از آسانسور استفاده می‌کند.

مدرسه مجازی آینو

۳- همسایه‌ها با گلدان برخورد کرده و باعث شکسته شدن آن شده‌اند ← این احتمال نیز ضعیف است زیرا ما باترین طبقه هستیم و همسایه‌ها از راه پله استفاده نمی‌کنند.

۴- برادرم گلدان را شکسته است ← این احتمال بهترین احتمال است زیرا او همیشه از پله‌ها می‌آید و کمی هم سر به هواست، احتمالاً پایش به گلدان خورده و افتاده است.

مدرسه مجازی آینو