

A tudományos módszer

Az objektív valóság megismerése csak a tudományos módszerrel és a tudományos világnézettel együtt lehetséges, ennek nincs alternatívája, mert az állításai valódiságát a gyakorlattal, a tapasztalattal a valóságban ellenőrzi! A tudományos világnézet legfejlettebb formája a dialektikus és történelmi materializmus, ez a gondolkodó emberek, a kommunisták, a marxizmus-leninizmus világnézete. Aki a tudományos világnézetet híveit a kommunistákat támadja az egyben a tudományos módszert is támadja, mert elkerülhetetlenül az idealizmus útján kénytelen járni. Az idealizmus és a tudományos világnézet összeegyeztethetetlen, mert nem lehet következetesen a tudományos módszer híve, a képzelete rabja, ehhez igyekszik igazítani állításait, így könnyen a hamis útra tévedve jár.

A következetesen objektív tudomány szerint az objektíven létező világ materiális természetű, minden létező az anyag, aminek a mozgása, változása, fejlődése dialektikusan mindörökké a térben és az időben csak a természet törvényei szerint történik. A tudományos módszer erre támaszkodik!

A valamely módon észlelt jelenség, ami az ismert törvényekkel nem vagy nem kielégítően magyarázható meg az még ismeretlen vagy a részben ismert, a képzelt magyarázat az nem tudományos értékű. A megfigyelésre, a képzeletre, a tudomány eredményeire, a tapasztalatra, a kísérletre, a modellezésre, stb. támaszkodó következtetést az objektív igazsága érdekében a tudományos módszerrel a valóságban ellenőrizni kell! A bizonyításig azonban legfeljebb csak hipotézis, fantázia még.

Tudomány: a társadalmi tudat egyik formája, szisztematizált ismeretek történelmileg kialakult rendszere, melyeknek igazságát a társadalmi gyakorlat állandóan ellenőrzi és pontosabbá teszi, korrigálja. A tudományos ismeret ereje általánosságában, egyetemességében, szükségszerűségében és objektív igazságában van ... A **tudomány** feladata nemcsak az, hogy megmagyarázza a létezőt, a már meglevőt, hanem az is, hogy az objektív törvények ismerete alapján előre lássa a jövőt. ... A tudományos megismerés dialektikája, hogy az új felfedezések és elméletek nem szüntetik meg a korábbi eredményeket, nem tagadják azok objektív igazságát, csupán pontosabban körvonalazzák alkalmazhatóságuk határait és határozzák meg helyüket a tudományos ismeretek általános rendszerében. A **tudomány** szoros kapcsolatban van a filozófiai világnézettel, amely felvértézi az objektív világ legáltalánosabb fejlődéstörvényeivel, az ismeretelmélettel és a kutatás módszereivel. A filozófia korszerű formája a dialektikus materializmus, amely alkalmas arra, hogy helyesen általánosítsa a **tudomány** adatait, és arra, hogy a tudományos kutatás korszerű módszertani alapja legyen. - [Filozófiai kislexikon](#)

A tudományos módszer folyamata!

- „1: Vizsgáld meg valamilyen szempontból az univerzumot.
- 2: Találj ki egy hipotézist, ami összeegyeztethető a tapasztalataiddal.
- 3: A hipotézis segítségével adj előrejelzéseket.
- 4: Teszteld az előrejelzéseket kísérletekkel vagy további megfigyelésekkel.
- 5: Változtasd meg a hipotézist az eredményeknek megfelelően.
- 6: Folytasd a 3. lépéstől.“

SaLa világnézete