

Mi a Tudomány?

Definíció szerint: „**tudományon a természet, a társadalom és a gondolkodás objektív összefüggéseiről szerzett, igazolható ismeretek rendszerét értjük**”. Más megfogalmazás szerint a tudomány elsősorban azokkal a dolgokkal foglalkozik, amelyek az öt érzékszervünkkel megfigyelhetők vagy megmérhetők. A tudomány arra törekszik, hogy folyamatosan gyűjtse és magyarázatokat adjon azokra a tényekre, amelyek a minket körülvevő környezetből, az univerzumból származnak.

A történelmileg létrejött társadalmi tudatformák közül a következő sajátos tulajdonságok emelik ki a tudományokat:

- (1) rendelkeznek olyan, nagyhorderejű fogalmakkal és logikai eszközökkel, amelyekkel széles, általános vagy egyetemes érvényű elveket, **törvényeket** fogalmaznak meg;
- (2) rendezetten írják le azokat az objektív **feltételeket**, amelyek között az elvek vagy törvények igazoltan, illetve bizonyítottan érvényesülnek.
- (3) rendelkeznek olyan gondolati eszközökkel és módszerekkel, amelyekkel az ismert törvények alapján, adott **feltételek** között lehetséges vagy várható eredmények tényszerűen előre láthatók, illetve megvalósíthatóan tervezhetők;

From:
<https://edu.iit.uni-miskolc.hu/> - Institute of Information Science - University of Miskolc

Permanent link:
https://edu.iit.uni-miskolc.hu/tanszek:oktatas:infrendalapjai_architekturak:informacio:tudomanyok_csoportositasa?rev=1731355596

Last update: 2024/11/11 20:06

