

KERTAUSTA

Tieteen kehityslinjat

AIKAKAUSI	LUONNEHDINTA	KESKEISIÄ TIETEENALOJA	KÄSITYS TIEDOSTA
antiikin aika	tieteet syntyvät	Kreikan filosofia, Rooman insinööritaito	Kreikka: järjen avulla saadaan tietoa Rooma: tiedon soveltaminen tärkeää
keskiaika	Jumalan luoma maailma, kristinuskon ylivalta	skolastiikka	kaikki tieto tiedetään, uutta ei tarvitse etsiä
uuden ajan alku 1500- ja 1600- luvut	luonnontieteiden vallankumous	humanismi, luonnontieteet	kokeilemalla saadaan uutta tietoa

AIKAKAUSI	LUONNEHDINTA	KESKEISIÄ TIETEENALOJA	KÄSITYS TIEDOSTA
valistus	edistysuskon alku	yhteiskuntafilosofia	järjen avulla edistystä
uusin aika 1789-1914	sovellutusten aika	kemia, fysiikka, sähköoppi, lääketiede, yhteiskuntatieteet	positivismi, soveltaminen
nykyaika 1914 >	kehitys kiihtyy, tieteet pirstoutuvat	psykologia, fysiikka, tietotekniikka	kaikkiin kysymyksiin ei pystytä vastaamaan