**FYSIIKKA = oppi luonnosta**

* tutkii luonnon perusrakenteita, -ilmiöitä ja –lakeja
* muodostaa kaikkien luonnontieteiden yhteisen

perustan

* on EKSAKTI tiede: pyritään täsmälliseen ja oikeaan tietoon
* on EMPIIRINEN eli KOKEELLINEN tiede
* tutkii ilmiöitä, joita voidaan mitata
* on osa kulttuuria
* tekniset välineet
* filosofiaa -> kirjallisuus
* lisää tietämystä luonnosta
* auttaa suojelemaan elinympäristöämme
* fysiikka tutkii kaikkea välillä maailmankaikkeus – aineen pienimmät osat (kosmoksesta kvarkkeihin)
* havaintojen perusteella tehdään luonnonilmiöille matemaattisia malleja