

Vastaukset tutkimuscase-tehtävään

1. Case: Energiajuominen vaikutus nukkumiseen
vastaus: kyseessä on ihmiskoe, mikä on täysin vastoin kaikki eettisiä sääntöjä. Ohjaajan olisi tullut kieltää tämänkaltainen tutkimus heti. Koulukontekstissa energiajuomien vaikutusta on mahdollista tutkia ainoastaan kyselytutkimuksen avulla, jolloin tutkittaisiin energiajuomia käyttävien henkilöiden arvioita ja mielipiteitä.
2. Case: Musiikkiharrastuksen vaikutus älykkyyteen
vastaus: tutkimuksen suurin ongelma on otoskoko, jonka perusteella ei voida tehdä juuri mitään päätelmiä. Lisäksi pitäisi olla tiedossa, mitä älykkyydellä tarkoitetaan ja miten luotettavat testit ovat. Älykkyytutkimus itsessään on hyvin monimutkainen, joten tutkimusasetelmassa tulisi luopua älykkyyden mittaamisesta ja tuoda tilalle jonkun muun ominaisuuden tutkiminen. Kukaan tutkimukseen osallistuva oppilas ei saa leimautua, joten tutkija ei saisi tuntea ketään tutkittavaa.