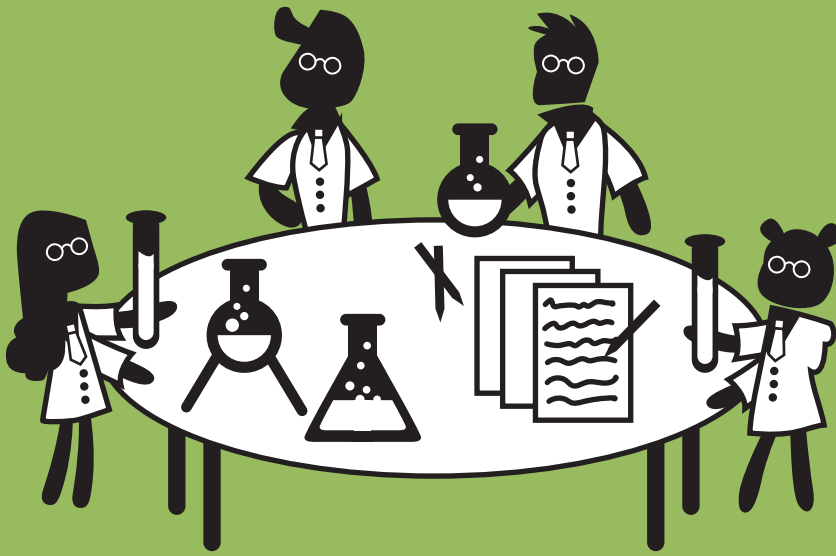


## TUTKIMUSMENETELMÄT: 24. KÄYTÄNNÖN KOE



### 24. KÄYTÄNNÖN KOE

*Joskus asioista on mahdotonta saada tietoa ja oppia vain havainnoimalla tai puhumalla. Joskus on puettava tutkijantakki ylle ja tehtävä käytännön koe! Tutkijoilla on usein aavistus tai he lähtevät liikkeelle jostain oletuksesta eli hypoteesista ja tekevät sitten käytännön kokeita, joista selviää, oliko heidän oletuksensa oikea vai väärä.*

**Tarvittavat materiaalit:** Riippuu siitä, mitä, miten paljon ja missä halutaan testata.

**Tarvittava aika:** Tunnista koko päivään.

#### Miten toimitaan?

**1)** Aloittakaa muotoilemalla keskeinen kysymys tai esittämällä hypoteesi, jota haluatte testata: Esimerkiksi: koulujen käytävät ovat sotkuisia, koska oppilaat eivät koe olevansa niistä vastuussa.

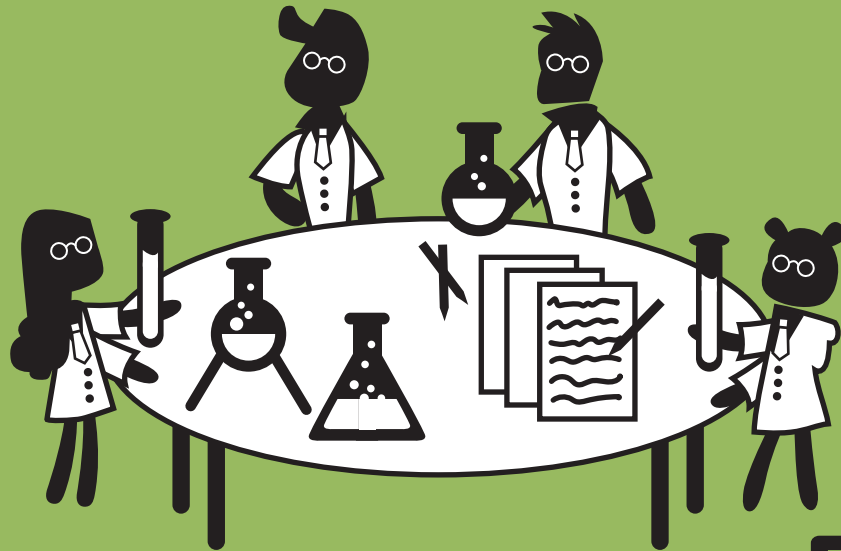
**2)** Pitäkää aivoriihi ja selvittäkää keinoja, joissa väite voidaan todeta paikkansapitäväksi: Antakaa esimerkiksi oppilaiden tehtäväksi viikon ajan pitää käytävätilat siistinä.

**3)** Haastatelkaa oppilaita, kun he ovat siivonneet käytävätilat ja merkitkää ylös heidän ajatuksiaan kokemuksesta. Toistakaa koe eri-ikäisillä oppilailla tai muissa ryhmissä. Taltioikaa tiedot huolellisesti.

**4)** Kokeen toteuttamisen jälkeen tuloksia pyritään analysoimaan mahdollisimman objektiivisesti ja kriittisesti: Olivatko havainnot asiasta samat kaikilla testiryhmillä vai löytyikö ryhmien väliltä eroja? Olivatko olosuhteet samat kaikissa kokeissa? Minkälaisia yhteyksiä löytyi vastuun ja viihtyisyyden väliltä?

**5)** Voidaanko hypoteesi vahvistaa vai hylätä?

TUTKIMUSMENETELMÄT:  
24. KÄYTÄNNÖN KOE



**FUTE**

## 24. KÄYTÄNNÖN KOE

*Joskus asioista on mahdotonta saada tietoa ja oppia vain havainnoimalla tai puhumalla. Joskus on puettava tutkijantakki ylle ja tehtävä käytännön koe! Tutkijoilla on usein aavistus tai he lähtevät liikkeelle jostain olettamuksesta eli hypoteesista ja tekevät sitten käytännön kokeita, joista selviää, oliko heidän olettamuksensa oikea vai väärä.*

**Tarvittavat materiaalit:** Riippuu siitä, mitä, miten paljon ja missä halutaan testata.

**Tarvittava aika:** Tunnista koko päivään.

### Miten toimitaan?

**1)** Aloittakaa muotoilemalla keskeinen kysymys tai esittämällä hypoteesi, jota haluatte testata: Esimerkiksi: koulujen käytävätilat ovat sotkuisia, koska oppilaat eivät koe olevansa niistä vastuussa.

**2)** Pitäkää aivoriihi ja selvittäkää keinoja, joissa väite voidaan todeta paikkansapitäväksi: Antakaa esimerkiksi oppilaiden tehtäväksi viikon ajan pitää käytävätilat siistinä.

**3)** Haastatelkaa oppilaita, kun he ovat siivonneet käytävätilat ja merkitkää ylös heidän ajatuksiaan kokemuksesta. Toistakaa koe eri-ikäisillä oppilailla tai muissa ryhmissä. Taltioikaa tiedot huolellisesti.

**4)** Kokeen toteuttamisen jälkeen tuloksia pyritään analysoimaan mahdollisimman objektiivisesti ja kriittisesti: Olivatko havainnot asiasta samat kaikilla testiryhmillä vai löytyikö ryhmien väliltä eroja? Olivatko olosuhteet samat kaikissa kokeissa? Minkälaisia yhteyksiä löytyi vastuun ja viihtyisyyden väliltä?

**5)** Voidaanko hypoteesi vahvistaa vai hylätä?

**FUTE**