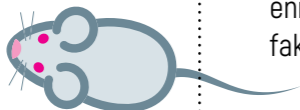


KAS TULEMUSI ON VÕIMALIK VÕRRELDA? KAS TULEMUSED TÕESTI NÄITAVAD SEDA, MIDA VÄIDETAKSE?

Hiirte kohta läbi viidud uuring ei pruugi veel alati midagi inimese kohta öelda. Teatud üksikisikute kohta tehtud teadusuuringute tulemusi ei saa laiendada kogu rahvastikule. Asjaolu, et kaks tulemust langevad kokku, ei tähenda veel iseenesest, et need tulenevad samast põhjusest. Olge ettevaatlikud järeldustega, mis lähevad kaugemale sellest, mida tulemused näitavad!



KAS SEE ON LIIGA HEA, ET OLLA TÕSI?

Aegajalt nimetatakse mõnda tulemust teaduslikuks läbimurdeks. Mõnel juhul on see nii, aga enamasti siiski mitte. Uurimistöö rajaneb varasematel teadmistel ja areneb vähehaaval. Seetõttu kulub aega, enne kui oleme jõudnud kindlate faktideni.



MIDA ÜTLEVAD TEISED UURINGUD?

Mida rohkem uuringuid jõuab sama tulemuseni, seda kindlamad on ka teadmised. Kui üks uuring jõuab teatud tulemuseni, samal ajal kui teised osutavad vastupidisele, on põhjust olla eriti ettevaatlik.



KAS SEE ON KOGU PILT? KAS MIDAGI POLE JÄRELDUSTE TEGE- MISEL VÄLJA JÄETUD?

Võib olla ahvatlev tugineda uuringutele, mis kinnitavad meie enda arvamust. Ent kui me tahame rajada oma otsused teaduslikele alustele, siis peame lähtuma selle valdkonna kohta kogunenud üldistest teadmistest – isegi kui need ei vasta meie enda maailmakäsitusele.



**KUST
SA TEAD?**



**KUIDAS HINNATA,
KAS SULLE ANTUD
VASTUS ON TÕENE?**

**MIDA SAADUD
VASTUSE PUHUL
TÄHELE PANNA?**

Poliitikud peavad väidete esitamisel arvesse võtma paljusid asju: teaduslikke tõendusi, ühiskonnas kehtivaid väärtusi, majanduslikke aspekte, arvamusi ja hoiakuid ühiskonnas. Erinevatel teemadel on erinev kaal ja on oluline teada, miks. Seepärast peavad poliitikud otsuste tegemisel võtma arvesse teaduslikku tõendusmaterjali, suutma seda õigesti hinnata ja vajadusel need tõendused ka küsijale esitada.

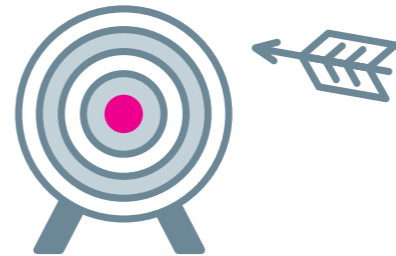


MIDA TULEB ARVESTADA? KONTEKST ON OLULINE!

Uurimistulemusi saab erineva nurga alt vaadelda ning neid erineval viisil tõlgendada. Ühe aasta jooksul võib mingi näitaja olla tõusnud 2%, kuid vähenenud kümne aasta jooksul 20%. Kumb on tähendusrikkam? Kes kasutab millist arvu ja miks?

ASJU SAAB LIHTSALT SELETADA!

Raskete sõnade ja keerukate sõnastustega on lihtne eksitada. Mõnikord kasutatakse neid, kui ei ole õpitud lihtsal moel selgitama, mõnikord selleks, et varjata ebakindlust ja vältida järgmisi täpsemaid küsimusi. Seetõttu peame jätkuvalt küsimusi esitama, kuni me asjast aru saame.



KAS TEADLASED VÕIVAD EKSIDA?

Kõik inimesed võivad teha vigu. Seepärast kontrollitakse ka teiste teadlaste vanu ja uusi teadusuuringuid. Kontrollimisel on teaduses oluline osa, kuid see pole kahjuks veatu. Mõnikord võivad läbi lipsata ebaõiged tulemused või tõlgendused.



kust.sa.tead@etag.ee
Kustsatead.ee



facebook.com/kustsatead

Allikas: <https://hurvetdudet.nu>