

Viisaita oltiin

Vaalivetoisten vuodatusten viereen tarvitaan vähän hömppää. Muuten väsy. Tässäpä.

Viiden hengen jatko-opiskelijaporukkamme on pitänyt vuosittaista yhteyttä reippaat kolmekymmentä vuotta. Kokoonnumme yleensä talvisaikaan kalastamaan, pelaamaan sököä kohtuullisen panoksin ja parantamaan maailmaa. Ja on se parantunut.

Kävimme taannoin tervehtimässä vanhaa kunnioitettua ja isällistä emeritus-professoriamme. Hän jäi virallisesti eläkkeelle jo parikymmentä vuotta sitten, mutta käy edelleen lafkalla, ja häneltä liikenee aina aikaa aloitteleville tutkijoille.

Jo pari vuotta eläkkeelle siirtymisensä jälkeen proffamme huomasi eräässä tiedelehdessä julkaistun artikkelin, jonka tarkasti lukien voi tulkita hänen vuosikymmeniä vanhan väitöstyönsä arvosteluksi. Työ käsitteli epäjatkovaa erkautumista eräässä metalliseoksessa.

No, proffamme luki jutun huolellisesti ja närkästyi. Nuorukaiset hyppivät nenälle. Hän kaivoi vanhat koekappaleensa esille, sulatti ja lämpökäsitteli ne mitä huolellisimmin. Analysoi sitten rakenteet nykyvehkeillä ja sai käytännössä samat tulokset. Ei muuta kuin tulokset paperille ja vastine maailmalle. Sillä siisti!

Tapasimme siis tämän viriilin herran. Hän järjesti meille kaikille aikamoisen yllätyksen. Proffa oli kaivanut arkistoistaan vanhoja tenttivastuksiaamme. Saimme takaisin siististi lyijykynällä täyteen kirjoitettuja ja piirrettyjä konseptiarkkeja.

Minä satuin saamaan kaksi ammattiaineideni tenttivastausta vuodelta 1970. Toinen käsitteli metallien muokkaus- ja toinen lämpökäsittelytekniikkaa, jotka ovat tärkeitä teollisuuden teknologioita tänäänkin. Molempiin olin tarvinnut kokonaista kolme konseptiarkkia.

Etusivulta löytyy ympyröitynä pistemäärä ja arvosana. Sisäsivuille on merkitty lyhyitä kommentteja, oikeinmerkkejä, viivoja, pikkupukkeja ja kunkin tehtävän pistemäärä. Konsuarkit oli naitettu yhteen ja rei'itetty.

Lämpökäsittelytentin vastaus on yhtä juhlaa. Seitsemän kysymystä ja lähes täydet pisteet jokaisesta. Tulenkestävien vaikeat faasimuutokset ja ilmiöt korkeissa lämpötiloissa on kuvattu tarkasti. Kymmenen pistettä. Samoin teräksen hapettumisilmiöt, seosaineiden vaikutukset, suojakaasut jne ovat hallinnassa. Etusivulla komeilee paksulla kynällä painavasti kirjoitettu iso viitonen, siis paras arvosana.

Toisessa, muokkaustekniikan tentissä minulle on käynyt pikku moka. Olen vastannut yhteen matemaattiseen tehtävään oikein, mutta väärään kysymykseen. Olen etsinnytkin tehtävän väärin. Kokenut pedagogi on kuitenkin huomannut lapsukseni ja antaa siitäkin kelpo pisteet. Tiesi varmaan, että olisin tuntenut sen oikeankin kaavan ja sen idean.

Proffamme opeilla ja hyvin omaksutuilla tiedoilla pärjää näemmä vielä tänäänkin!

pajen