

Sagt & gjort

Parallellprocessering

Under våren 2018 fick Nämnares redaktion frågor från lärare om var de kunde finna "den där artikeln med en presenning". Ganska snart förstod vi att den efterfrågade artikeln var *Från datorernas värld* som Bengt Aspvall och Eva Pettersson skrev 2007. Vi förstod också att orsaken till det nyväckta intresset för artikeln beror på kursplanetillägget med programmering. En av lärarna, Margareta Dalsjö på Skärsätra skola, Lidingö, berättade att hon inte skulle använda en presenning utan måla direkt på skolgårdens asfalt. Vi bad henne återkomma och efter en tid fick vi en lång rad inspirerande foton och följande text:



Parallellprocessering används för att kunna sortera olika informationer samtidigt.

"Ända sen jag fick prova detta för cirka 10 år sedan på Linköpings universitet har det varit min dröm att måla upp denna analoga programmering på skolgården. Med hjälp av min rektor och vår vaktmästare kunde jag nu äntligen få det gjort. Det tog inte så lång tid – en eftermiddag och sen var vi klara! Vi valde att måla i bara vitt och särskilja linjerna genom att använda både heldragna och streckade. Det hade fungerat lika bra om vi istället valt olika färger.

Min vision är att arbeta mycket med praktisk matte då jag ser att det inte bara ger stor effekt på elevernas förståelse utan även ger dem glädje att arbeta med matematiken. Matematik är ju så mycket mer än bara 'papper och penna'.

Elever från förskoleklass till och med åk 6 har fått olika uppgifter att lösa. De har tyckt det varit spännande, nästan som ett trolleri när det går att sortera tal på detta vis. De tycker det är roligt att jämföra korten som de har fått och att förstå hur de ska gå. Det är också roligt att röra på sig. Eleverna har även förslag på utveckling, bland annat att göra sorteringen på tid och sedan jämföra resultat."



Elever som använder parallellprocessering för att sortera tal i bråkform.

Att läsa, titta och bli inspirerad

På Nämnares på nätet har vi, förutom *Från datorernas värld*, samlat artiklar, länkar och annat material som kan inspirera till planering och genomförande av lektioner både om och med programmering.

Redaktionen

