

Strävorna

1B Snottor



- ... utvecklar intresse för matematik samt tilltro till den egna förmågan att lära sig matematik och att använda matematik i olika situationer.
- ... olika metoder, måttssystem och mätinstrument för att jämföra, uppskatta och bestämma storleken av viktiga storheter.

Avsikt och matematikinnehåll

Vid tillverkning av snottor används flera olika mått och då ges även övning i att följa instruktioner. Då de färdiga snottorna används övas tabeller eller andra parvisa kunskaper.

Förkunskaper

Grundläggande färdigheter i att mäta och följa instruktioner.

Material

Färgat papper – gärna ljus marmorerat eller diskret mönstrat, enfärgat lite kraftigare papper eller tunn kartong, limstift, vanlig sax samt våg- eller uddkantad sax, OH-penna, lamineringsplast + maskin, bomullsgarn, broderinål med udd.

Beskrivning

På följande sida finns en beskrivning på tillverkning av snottor, följt av en bruksanvisning.

Variation

- Gör snottor med andra räknesätt.
- Snottorna fungerar lika bra för övning av andra parvisa kunskaper, t ex årtal och händelser, glosor, synonymmer, figurer och beskrivande text.

Utveckling

Samverka med teknikämnet och gör snottor med lysdioder.

Erfarenheter

Många elever vill gärna ta hem sina snottor. Låt dem därför göra flera och lämna någon i skolan. Att det blir många snottor med samma tabell gör inget – den ena är ändå inte den andra lik.

Ursprung

Färdiga snottor i plast finns att köpa, men beskrivningen till de egenhändigt gjorda snottorna utarbetades under ett läsår på elevens val för årskurs 6 och 7 kallat Matte med färg och fantasi.

Snottror

Så här tillverkas en snottra:

- Välj marmorerat eller mönstrat papper och enfärgat, lite kraftigare papper.
- Limma ihop dem.
- Klipp med vågsax en cirka 5 cm bred och 15 – 20 cm lång remsa.
- Skriv med tusch talen 0 – 12 i slumpvis ordning på vänster sida.
- Bestäm och skriv vilken tabell det ska vara mitt på snottran.
- Skriv svar längs högra sidan i slumpvis ordning, men inte allt för långt ifrån utgångstalet.
- Kontrollräkna.
- Laminera och klipp rent ett par mm utanför pappret.
- Klipp små jack mitt för varje tal plus ett litet jack mitt på nedre kortsidan.
- Klipp av en bit bomullsgarn, ca 1 m.
- Gör en kraftig knut på garnet och trä i det så att knuten kommer på framsidan, högst upp.
- Markera med garnet allt eftersom du räknar uppifrån och nedåt.
- Sätt fast garnet i kortsidans jack och klipp av till lagom längd.
- Vänd på snottran och pricka med OH-penna ”facit-ränder” på baksidan.

Så här används snottror:

- Snurra upp snöret så det hänger löst.
- Starta längst upp till vänster och sätt fast snöret där.
- Multiplitera talet med den faktor som står angiven mitt på snottran.
- Leta sedan rätt på svaret, produkten, på höger sida.
- Sätt fast snöret där och gå på baksidan till det andra talet på vänster sida.
- Upprepa hela vägen ner och sätt fast snöret i skåran på den nedersta kortändan.
- Avsluta med att vända på snottran och kontrollera om det stämmer med ”facit-ränderna” på baksidan.

