

Utdrag ur lärarhandledningen till Vår siffervärld 1B

Att arbeta med temabilder i Vår siffervärld (exempel)

Vår siffervärld jobbar mycket med bilder och att upptäckta matematiken i bild och i elevernas egen omgivning. Därför utgår bilderna från eleverna och miljöer som de ofta rör sig i. Det finns stora temabilder i början av varje avsnitt i elevböckerna.

I lärmaterialet finns det frågor, tips och konkreta uppgifter kopplade till varje temabild. Här kan du som lärare välja olika sätt att ta dig an bilden och matematiken, variera, anpassa och tillämpa.

I det digra lärmaterialet ingår förutom den här typen av tips också kopieringsunderlag, spel, prov, facit och mycket mer.

VÅR SIFFERVÄRLD 1B

Avsnitt 2 / Lärarhandledning / Temabild

Lättare frågor

Hur många snöbollar ser du i högarna?

Hur många harar ser du på bilden?

Vilka tal ser du?

Hur många är hundarna och fåglarna tillsammans?

Hur många granar ser du på bilden?

Hur räknar du? Hur tänker du? Berätta!

Stanna upp, berätta och skriv matematiken för hur man kan räkna med tal där svaret är mer än tio.

Räkna först till tio.

Använd snöbollarna som exempel.

Hur många snöbollar finns det?

18

$10 + 8$ eller $5 + 5 + 8$

Du kan också använda hundarna och fåglarna som exempel.

Hur många hundar och fåglar finns det?

14

$10 + 4$ eller $7 + 3 + 4$

Svårare frågor

Fundera tillsammans på följande huvudräkningsuppgifter. Hur tänker du? Hur räknar du?

1) 18 hundar ska åka skidor. Först startar fem åkare och en minut senare fem åkare till. Hur många skidåkare har inte ännu startat?

Skriv additionen:

$$5 + 5 + 8 = 18$$

2) Nano åker i backen. Han har redan åkt nerför backen sex gånger. Han åker fyra gånger med My och sedan ytterligare sju gånger ensam. Hur många åk är det sammanlagt?

Skriv additionen:

$$6 + 4 + 7 = 17$$

3) Låt eleverna hitta på räknehändelser utifrån bilden. Ge dem en talfamilj att jobba med. Jobba med det aktuella talområdet 1–20.

Du kan också prata om 20-kompisar

Hela skolan ska vara ute den här dagen. Vädret är prima! Det är 7 minusgrader och vindstill. Backarna ska öppna halv 10 och de ser ut att vara preparerade på bästa sätt. Någon testar högtalarsystemet. Det rasslar i högtalarna. Slalomtävlingen ska börja klockan 10 och att hela 20 åkare är anmälda till start. Alla har fått en tävlingsväst med startnummer på ryggen. Nummer 1 kommer att starta först och sedan de 19 andra, i nummerordning förstås. Då nummer 2 har åkt är det 18 tävlande kvar som ska starta eller hur?

Hur många åkare ska starta efter åkare nummer 11? (9)

Hur många åkare ska starta efter åkare nummer 13? (7)

Hur många åkare ska starta efter åkare nummer 15? (5)

Hur många åkare ska starta efter åkare nummer 17? (3)

$$11 + 9 = 20$$

$$13 + 7 = 20$$

$$15 + 5 = 20$$

$$17 + 3 = 20$$

Använd gärna bilden i modersmålsundervisningen, och skriv och berätta historier med hjälp av bilderna.

Var är hundarna?

Vad gör de på bilden?

Var skulle du vilja vara på bilden?

Vad skulle du vilja göra på bilden?

Vad ser du på bilden som har med vinter att göra?

Vad tror du händer på nästa bild om vi fantiserar att det här är en bilderbok?