



Matematik på stan

LEK 2: BYTA BO (LM)

Matematiskt innehåll:

Geometriska figurer (2D)

Centralt innehåll ur kursplanen som berörs:

Åk. 1-3

Grundläggande geometriska objekt, däribland punkter, linjer, sträckor, fyrhörningar, trianglar, cirklar, klot, koner, cylindrar och rätblock samt deras inbördes relationer. Grundläggande geometriska egenskaper hos dessa objekt.

Konstruktion av geometriska objekt.

Åk 4-6:

Grundläggande geometriska objekt, däribland polygoner, cirklar, klot, koner, cylindrar, pyramider och rätblock samt deras inbördes relationer. Grundläggande geometriska egenskaper hos dessa objekt.

Konstruktion av geometriska objekt.

Materiel:

1 enmetersrep (av t.ex. flagglina), lekband eller hopprep/person

Uppgift:

Eleverna står i en ring och har varsitt enmetersrep/lekband/hopprep. Viska namnet på de olika geometriska figurer ni vill träna på till var och en t.ex. cirkel, triangel, rektangel (som inte är kvadrat) och kvadrat. Eleverna lägger nu sin geometriska figur på marken framför fötterna med sitt enmetersrep. Figuren är ett bo som man står utanför (bakom).

Du börjar att vara i mitten och ropar namnet på en geometrisk figur som några av eleverna har. Alla som har den byter då plats, och du försöker att ta ett bo. Den som nu blir utan bo, får stå i mitten och göra nästa utrop o.s.v. Man kan också ropa t.ex. "cirklar och trianglar" eller "alla figurer" byter plats.

Att tänka på:

Om du är osäker på definitionen av de olika geometriska figurerna, finns det nu en bra uppslagsbok för detta (och annat inom matematik):

"Matematiktermer för skolan", Christer Kiselman och Lars Mouwitz., NCM

Du beställer den från: ncm.gu.se