

Lektionsplanering

Årskurs: 4

Ämne: Matematik

Tema: Geometriska Figurer

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll

Lektionens fokus ligger på grundläggande geometriska figurer, deras egenskaper och hur man kan klassificera dem. Eleverna ska få möjlighet att konstruera och åskådliggöra figurer samt förstå deras användning i olika sammanhang.

Kunskapskrav

Eleven ska kunna identifiera och benämna vanliga geometriska figurer. Eleven ska också kunna beskriva egenskaperna hos figurerna och förstå relationen mellan figurerna i olika sammanhang.

Lärarledda instruktioner

Introduktion till geometriska figurer (10 min)

- Presentera de grundläggande geometriska figurerna som rektangel, kvadrat, triangel och cirkel.
- Diskutera figurers egenskaper (antal sidor, hörn, symmetri) och visa exempel på varje figur.
- Fråga elever om figurer de kan se i klassrummet.

Genomgång av figurer och deras egenskaper (15 min)

- Visa bilder på olika geometriska figurer och låt eleverna gissa namnen.
- Diskutera varför det är viktigt att känna till figurer och deras egenskaper i det dagliga livet.
- Använd konkreta exempel, som att läsa av kartor eller bygga med klossar.

Praktisk övning med konstruktion av figurer (15 min)

- Dela ut papper, linjaler och suddgummin till eleverna.
- Låt eleverna rita och konstruera olika geometriska figurer utifrån angivna mått.
- Gå runt och ge feedback och hjälp under arbetets gång.

Sammanfattning och reflektion (10 min)

- Be eleverna att visa sina figurer och beskriva deras egenskaper.
- Diskutera hur man kan se och använda geometriska figurer i form av konst eller arkitektur.
- Sammanfatta det som lärts under lektionen och koppla till nästa lektion.

Aktivitet

Eleverna får arbeta i par för att skapa en "geometrisk skulptur" med hjälp av olika geometriska figurer som de designar och bygger av papper eller andra material. De ska sedan beskriva sin skulptur och dess delar med hjälp av matematiska termer.

Exit-ticket

- Vilka fyra geometriska figurer har vi lärt oss idag? Svar: Rektangel, kvadrat, triangel och cirkel.
- Hur många sidor har en triangel? Svar: En triangel har tre sidor.
- Vad kallas en fyrhörning med lika sidor? Svar: En kvadrat.
- Vad är skillnaden mellan en cirkel och en rektangel? Svar: En cirkel har inga sidor eller hörn, medan en rektangel har fyra sidor och fyra hörn.
- Ge ett exempel på hur geometriska figurer används i din vardag. Svar: Ge exempel som fönster, dörrar, trafikmärken eller möbler.

Hemuppgift

Eleverna ska gå ut och leta efter tre olika geometriska figurer i sin omgivning. De ska ta bilder på dessa figurer och skriva ner vilka egenskaper de har. Sedan ska de presentera sin upptäcktsfärd i nästa lektion.

Tags: [Lektion](#)