

En perfekt hinderbana

Lektionsplanering



Bygg en hinderbana. Utforska och beskriv rörelsen hos en minifigur som förflyttar sig förbi hindren. I den här lektionen utforskar eleverna hur tryck- och dragkrafter påverkar en minifigurs rörelse när den förflyttar sig längs hinderbanan.

🕒 30–45 minuter

📦 Nybörjare

🎓 Årskurs 1–2

Engagera (hela klassen, 5 minuter)

- Ha en kort diskussion om hinderbanor.
- Ställ frågor som får eleverna att tänka efter. Några förslag:
 - Vad är en hinderbana?
 - Har du någonsin provat en hinderbana? Vilka hinder försökte du ta dig förbi?
 - Hur rörde sig din kropp förbi hindren? Tryckte eller drog sig kroppen förbi hindren? Klättrade den över eller under hindren? Tog den sig igenom eller runt hindren?
- Låt eleverna övergå till byggutmaningen.

Utforska (individuellt arbete, 20 minuter)

- Låt eleverna arbeta självständigt för att bygga en hinderbana till en minifigur. Banan ska innehålla ett hinder i början, ett i mitten och ett i slutet.
- Byggstegen beskrivs i elevbladet. Det finns inga specifika bygginstruktioner.
- Eleverna kan använda bilderna i elevbladet som inspirationskälla, eller så bygger de fritt efter fantasin.

Förklara (hela klassen, 10 minuter)

- Låt eleverna förklara hur deras minifigurer använde en tryck- eller dragkraft för att ta sig förbi något av hindren.
 - Till exempel kan minifiguren gå uppför gungbrädans ena ände och sedan tryckta ner den andra änden för att gå nedför.

Utveckla (individuellt arbete, 10 minuter)

- Säg åt eleverna att bygga en hinderbana hemma genom att använda kuddar, filter eller andra föremål i hushållet.

Utvärdera (individuellt arbete)

- Be varje elev att ge ett exempel på en tryckkraft eller dragkraft i deras vardag.

Bygg den perfekta hinderbanan.

- Välj 3 basplattor



- Bygg 3 hinder: 1 i början, 1 i mitten och 1 i slutet

- Använd den här bilden för att få inspiration, eller använd din fantasi



- Förklara hur minifiguren tog sig förbi hindren

- Tryckte eller drog sig kroppen förbi hindren?
- Klättrade den över eller under hindren?
- Tog den sig igenom eller runt hindren?