

3G Kasta jordglob



- ... inser värdet av och använder matematikens uttrycksformer.
- ... sannolikhets tänkande i konkreta slumpsituationer.

Avsikt och matematikinnehåll

Att använda som introduktionsövning till sannolikhet.

Förkunskaper

Grundläggande aritmetik

Material

Badboll med jordglobsmönster



Beskrivning

Ställ alla elever i en ring. Låt eleverna kasta en badboll med jordglobsmönster mellan sig. När bollen fångats prickar läraren eller en av eleverna av om vänster pekfinger kommer på land eller hav. Diskutera hur stor del av jordens yta som är hav respektive land.

Fler följdfrågor, t ex:

- Hur kan vi ta reda på den faktiska fördelningen?
- Hur många kast behövs för att sannolikheten ska komma tillräckligt nära verkligheten?
- Hur stor är sannolikheten att fingret hamnar på Sverige?

Ursprung

Bidraget kommer från Fredrik Ljungdahl i Lerum.