

STJÄRN = ★ = KAMPEN

Tänka - Höjdkurvor 3D

Träningspass: Halvt

Förberedelse: Lite

Skapad av: Team Stjärnkampen,

Om uppdraget

Att de bruna sträcken på kartan heter höjdkurvor är vi alla överens om, men vad betyder det egentligen och hur exakt ser man dessa i verkligheten? Höjdkurvor är ett moment inom orientering som ofta är svårt att lära sig och få full koll på. Det är inte alltid så enkelt att veta om det är uppförsbacke eller nerförsbacke, hur brant det är eller hur den där krumeluren som kontrollen sitter vid ser ut. I det här uppdraget ska vi göra ett försök att få en bättre förståelse för hur kartans bruna streck ser ut i verkligheten.

Steg för Steg

De ungdomar som har androidtelefoner laddar ner appen LandschapAR.

Dela ut en bunt A4-papper och en tuschpenna till alla. Låt dem rita olika typer av höjder på papperna. Försök att variera höjderna så mycket som möjligt. OBS: Alla linjer måste vara slutna, det går inte att avsluta en linje utan att knyta ihop den med en annan.

Öppna sedan appen, lägg det vita pappret mot en svart bakgrund. När bakgrunden blivit ljusblå och kameran hittat kartan trycker ni på scanna. Därefter kan ni gå runt höjden och kika från olika vinklar. Var dock noga med att hela pappret hela tiden ryms i kameran.

Reflektera tillsammans i gruppen efteråt: 1) Hur upplevde ni övningen? 2) Vad kan vi ta med oss från denna övning?

Att tänka på

Ha gärna några orienteringskartor i beredskap, låt ungdomarna kika på dem och leta efter höjdparter som är svåra att förstå. Rita därefter upp dem på pappret och se hur de ser ut i "verkligheten".

Kameran i appen är ganska känslig så rita stort och noggrant.

Det här behöver ni

Androidtelefon

En bunt vita A4-papper

Något svart att hålla upp de vita papprena mot

Tuschpennor