



Natuur
Wetenschap



Cartograaf

- Beschrijf drie verschillende kaartprojecties en leg de voor- en nadelen van elke soort uit.
- Beschrijf drie verschillende coördinatenstelsels en leg van elke soort uit waar je deze kunt tegenkomen.
- Leg uit hoe je de schaal van een kaart gebruikt. Zet een afstand op een kaart om in de werkelijke afstand en bereken hoe groot een werkelijke afstand op de kaart zou moeten zijn.
- Ken de kaarttekens en -symbolen die worden gebruikt op topografische kaarten.
- Maak een topografische wegschets van ongeveer 1 km en zet deze nadien om tot een eenvoudig stuk kaart.
- Vergroot een deel van een stafkaart van 1:20.000 3 keer uit en breng je kampterrein erop in kaart met meer details.
- Maak een doorsnee-reliëftekening van een stuk stafkaart. De gekozen lijn moet diverse moeilijkheden op de kaart bevatten.
- Grondige kennis hebben van de begrippen:
 - schaal
 - coördinaten
 - roemer
 - de verschillende Noordens
 - declinatie, inclinatie
- Een kaart kunnen oriënteren zonder kompas
- Dag en nacht het Noorden kunnen vinden zonder kompas.
- De tijd, nodig om een bepaalde afstand af te leggen, kunnen schatten.
- Wegenkaarten kunnen gebruiken en op een onvoorbereid stuk een chauffeur de weg wijzen met een wegenkaart.
- Stripkaarten kunnen maken en gebruiken.
- Een doorsnee reliëftekening maken van een stuk stafkaart (de gekozen lijn moet diverse moeilijkheden op de kaart bevatten).