



## Verdenshjørner

Patruljerne lærer om orientering i forhold til de fire verdenshjørner

### Varighed:

60-90 minutter

### Forberedelsestid:

20 minutter

### Fremgangsmåde:

Gennem tre aktiviteter skal eleverne lære om de fire verdenshjørner.

#### Introduktion

Vis klassen et kompas og forklar, at kompasnålen altid peger mod nord. Udpeg derefter de fire verdenshjørner. Hvis I er indendørs, kan du sætte skilte op i rummet, som viser de fire forskellige kompasretninger. Er I udenfor, kan eleverne lære små huskeregler til at finde verdenshjørnerne uden kompas:

- Fritstående træer hælder ofte mod øst
- Fritstående træers kroner er ofte størst mod syd
- Kirketårne vender oftest mod vest
- Mos på træer vokser på stammens nordside
- Myretuer ligger ofte på sydsiden af et træ, eller i den sydlige ende af skoven

Tip: De fleste telefoner har en kompas-app

#### Aktivitet 1: Kompasrose

Som forberedelse til denne aktivitet skal du printe og laminere kompasrosen fra kopiark og klippe den i fire dele. Vis først eleverne, hvordan kompasrosen skal samles. Derefter får hver patrulje én brik. Patruljerne skal nu samarbejde om at samle kompasrosen ved at lægge en brik ad gangen i den rigtige retning i forhold til verdenshjørnerne.

#### Aktivitet 2: Kompastegning

Eleverne skal nu tegne figurer ud fra kompasretningerne. Del ternet papir ud til alle elever og lad dem skrive verdenshjørnerne i kanten af papiret, nord (N), syd (S), øst (Ø), vest (V), nordøst (NØ), sydøst (SØ), nordvest (NV) og sydvest (SV), så de kan



orientere sig. Start med tegningerne af "plusset" og "det lille hus", som du finder i kopiarket 'Verdenshjørner'. Du dikterer retningerne højt: "tegn to tern mod øst, to tern mod syd...". Når eleverne har klaret de to første figurer, kan du udfordre dem med "pindsvinet".

Aktivitet 3: Gå med verdenshjørnerne

Lav en bane med kegler. Der kan også indgå træer, buske, gyngestativer mm. i banen. Eleverne arbejder sammen i par: Den ene giver instruktioner ved at bruge verdenshjørnerne: "gå tre skridt mod nord, drej mod øst...", mens den anden følger vejledningen. Når begge har prøvet at dirigere, kan I gøre det sværere ved at give den, der skal gå banen, et spejdertørklæde for øjnene.

### Materialer fra spejderrygsækken

- spejdertørklæder

### Materialer du selv skal skaffe

- ternet papir
- blyanter
- 10 kegler til hver patrulje
- udprint af kopiarket 'Verdenshjørner'

### Refleksionsspørgsmål

- Hvornår er det godt at kunne finde vej?
- Hvilket verdenshjørne skal du følge, hvis du vil til Grønland?

### Fælles Mål

Matematisk opmærksomhed