

# Årsplan 7. klasse geografi (24/25)

## Find rundt i verden - jorden se fra oven

Mennesker har altid haft brug for at finde vej og har derfor altid arbejdet med at kortlægge verden. Når man har et kort kan man finde vej, fx ved hjælp af et kompas, men i dag også ved hjælp af GPS.

Men hvordan laver man flade kort af en rund jordklode, og kan kort bruges til andet end at finde vej?

Vi vil starte ud med helt basic geografi. Kigge på globus, sommer/vinter

længdegrader/breddegrader, nordpol/sydpol, gå fra globus til kort, nord/syd/øst/vest, verdensdele, verdenshave, finde de store lande, store floder. Vi vil lege find koordinaterne,

## Jordens sfærer - en intro til geografi

Har du hørt om de fire elementer? Det er jord, ild, vand og luft. Alting består af kombinationer af fire grundelementer. Det mente de gamle grækere i hvert fald.

I dag deler vi verden anderledes op, men den minder om de gamle grækeres. I naturvidenskaben deler vi verden op i fire overordnede sfærer, og du har helt sikkert arbejdet med alle fire sfærer – måske uden at du vidste det. Viden om de fire overordnede sfærer er derfor en rigtig god start, når du skal i gang med at udforske den naturvidenskabelige verden.

## Vejr og klima

Danskerne er det folkefærd i verden, der taler mest om vejret. Det gør vi nok, fordi vi normalt ikke er tilfredse med det vejr, vi har. Men har du nogen anelse om, hvordan det danske vejr bliver dannet? Et forløb, hvor du lærer om vejr, klima, tryk og vind, temperatur og nedbør

## Når vandstanden stiger

I dette forløb skal du arbejde med årsagerne til, at vandet går over sine bredder, om stormfloder og oversvømmelser og hvordan man kan forhindre ødelæggelser som følge heraf.

## Opdagelsesrejser

Fra tidernes morgen har mennesker altid ønsket at udforske det ukendte. Tidligere sendte man fx ekspeditioner afsted for at kortlægge verden. I dag undersøger man fx de store regnskovsområder, dybhavet og rummet. I dette forløb kan du tage med på nogle af verdens store opdagelsesrejser, som medførte både fantastiske opdagelser, vanvittige udfordringer, stor konkurrence og i mange tilfælde døden.

## Befolkningstallet stiger

Hvert sekund bliver fire små babyer født, og i samme sekund dør to personer et eller andet sted på Jorden. Vi bliver derfor mange flere. I efteråret 2022 kommer befolkningstallet forbi 8 milliarder mennesker på Jorden. Er der plads til os alle, og stopper befolkningstallet aldrig med at stige? Det og meget mere finder du ud af i dette forløb.

## Vand og grundvand

Danmark ligger i et område, hvor det regner hele året. En del af regnvandet siver ned i Danmarks undergrund, hvor det bliver til grundvand. Og det er her, vi henter vores drikkevand. Der er rigeligt med drikkevand, der er så rent, at det kan drikkes direkte fra vandhanen. Men vil det fortsætte?

Hvert år må mange vandboringer lukkes, fordi vandet ikke er rent nok. Du skal undersøge processen fra dannelse af grundvand til vandforsyning ude i hjemmene, hvad der sker derefter og hvordan grundvandet kan blive forurenede på forskellige måder.

### Vand i mellemøsten

Det regner sjældent i store dele af Mellemøsten. Derfor er der meget tørt, og vandet i floderne er ekstremt vigtigt. Mange millioner mennesker i forskellige lande er afhængige af vandet fra Jordanfloden - og det kan skabe store problemer. Det skal du lære mere om i dette forløb.

### Hvem laver din chokoladebar

Kan du være sikker på, at du ikke indirekte støtter børnearbejde og børneslaveri ved at spise chokolade? Ofte vil svaret være nej. Den gode nyhed er, at det kan vi lave om på – hvis vi vil. Du skal arbejde med børnearbejde og børneslaveri i kakaoproduktionen, lære om baggrunden og forskellige dilemmaer