

**Du skal på jordomrejse i dit sabbatår. Hvilken viden fra naturgeografi kan du bruge, når du skal planlægge rejse?**

**Svarmulighederne er fx:**

- Viden om vejrforhold
- Viden om befolkningsforhold
- Viden om tidszoner
- Viden om risikozoner for naturkatastrofer
- Viden om længde- og breddegrader
- ...

*Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3*

**Hvis du/I kan synge et vers fra en sang, der udtrykker ”noget naturgeografisk” – så rykker du/I tre felter frem.**

**Svarmulighederne er fx:**

- Blæsten går frisk over Limfjordens vande
- Lille Peter edderkop
- Blæsten kan man ikke få at se
- Snemand frost og frøken tø
- Mariehønen Evigglad
- Regn, regn gå din vej
- ...

*Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3*

**Du er på ferie i USA og besøger med din familie Grand Canyon. Du vil blære dig lidt med din viden om jordens opbygning og nævner jordens forskellige lag:**

**Svarmulighederne er fx:**

- Indre kerne
- Ydre kerne
- Nedre kappe
- Øvre kappe
- Skorpen
- ...

*Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3*

**Til en familiefest prøver du at forklare din onkel, at klimaet ændrer sig på grund af menneskets aktiviteter. Han kender ikke drivhusgasserne, som du selvfølgelig kan nævne for ham:**

**Svarmulighederne er:**

- Kuldioxid (CO<sub>2</sub>)
- Metan (CH<sub>4</sub>)
- Lattergas (N<sub>2</sub>O)
- Vanddamp (H<sub>2</sub>O)
- CFC-gasser
- Ozon (O<sub>3</sub>)
- ...

*Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3*

I Andesbjergene faldt i 2021 en unormalt lille mængde sne. Brug din viden om naturgeografi til at pege på, hvilke konsekvenser det får for regionen.

**Svarmulighederne er fx:**

- Mindre smeltevand til landbrugsproduktionen
- Færre skiturister
- Lavere albedo, og dermed større opvarmning
- Mindre drikkevand
- Udtørrede floder med færre fisk
- ...

*Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3*

Du sidder på stranden med nogle venner, og pludselig begynder det at blæse op og regne. Hvilken viden fra naturgeografi kan du bruge til at forklare, hvad der sker?

**Svarmulighederne er:**

- Atmosfærens opbygning
- Trykforskelle
- Nedbørsdannelse
- Termiske tryk
- Sø- og landbrise
- ...

*Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3*

En lokal virksomhed har forurenet et areal med en å nær din bolig. Du skal som formand for grundejerforeningen bede kommunen undersøge forureningen. Hvad skal de undersøge?

**Svarmulighederne er fx:**

- Grundvandsspejlets beliggenhed
- Infiltrationshastigheden
- Jordbundstyper
- Vandføring i åen
- Vandhastigheden i åen
- ...

*Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3*

Du diskuterer klimaændringer med dine venner, og en af dem er klimaskeptiker. Hvordan overbeviser du ham om, at han tager fejl?

**Svarmulighederne er fx:**

- Beder ham forklare, hvad opvarmningen ellers skyldes
- Beder ham henvise til dokumentation for sine påstande
- Forklarer ham, hvordan drivhuseffekten fungerer
- Fortæller ham om udviklingen i atmosfærens indhold af drivhusgasser
- ...

*Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3*

**På Tiktok ser du en video, hvor en dreng laver et fantastisk vejreksperiment. Hvad bør han offentliggøre, hvis man ikke skal tro, at det er fup?**

**Svarmulighederne er fx:**

- De anvendte materialer
- Den indsamlede data
- Den præcise fremgangsmåde
- Eventuelle beregninger
- ...

*Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3*

**Du ser et opslag på Facebook med et graf, der viser, at det ikke er blevet varmere på jorden. Hvad tjekker du ved grafen?**

**Svarmulighederne er fx:**

- Enhederne på akserne
- Kilderne til data
- Afsenderen af grafen
- Skaleringen på akserne
- ...

*Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3*

**Du har læst geografi efter gymnasiet. En miljøorganisation annoncerer efter en kommunikationsmedarbejder. Hvilke naturgeografifaglige kompetencer/færdigheder kan du slå på i din ansøgning?**

**Svarmulighederne er fx:**

- Du har erfaringer med at skrive
- Du kan arbejde med og præsentere statistisk materiale
- Du er god til informationssøgning
- Du kan arbejde med forskellige repræsentationsformer
- Du kan tænke systematisk – kender til variabelkontrol
- Du kan formidle geofaglig viden og forholde dig til den aktuelle samfundsdebat om geofaglige emner
- ...

*Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3*

**Du elsker naturgeografi og vil læse geografi og beskæftige dig med geografi. Men hvad er de mest oplagte jobs som geograf?**

**Svarmulighederne er fx:**

- Byplanlægger
- Konsulent i rådgivende virksomhed
- Medarbejder i miljøorganisation
- Ekspert i geografiske informationssystemer
- Gymnasielærer
- ...

*Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3*

Efter at have læst geografi er du blevet assistent for en folketingspolitiker. Hun vil gerne have hjælp til at udforme sit syn på miljøpolitiske forhold. Hvilke områder skal hun prioritere?

**Svarmulighederne er fx:**

- Vandmiljøet
- Klima
- Forurening fra transport
- Energiforbrug i byggeindustrien
- Luftforurening i storbyer
- ...

*Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3*

En kommune ønsker at tiltrække flere turister og har hyret dig som erhvervskonsulent. Du skal lave en undersøgelse af de turister, der besøger kommunen. Hvad skal turisterne spørges om?

**Svarmulighederne er fx:**

- Hvilke landskabsværdier, de sætter pris på
- Demografiske forhold blandt turisterne
- Hvilke transportmuligheder, de helst anvender
- Hvor mange penge, de bruger på mad og kultur
- ...

*Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3*

En å skal genslynges, og du skal som konsulent hos et rådgivende ingeniørfirma bestemme placeringen af de nye slyngninger. Hvilke forhold skal undersøges?

**Svarmulighederne er fx:**

- Jordbunden
- Vandføringen
- Vandhastigheden
- Arealanvendelsen
- Grundvandsstrømme
- ...

*Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3*

En havneby skal sikre havnearealerne bedre mod stigende vandstande. Brug din viden fra naturgeografi til at pege på, hvad der skal indsamles viden om for at få etableret den bedste sikring.

**Svarmulighederne er fx:**

- Klimaændringer
- Ændringer i havniveau
- Udviklingen i antal storme og stormes styrke
- Ændringer i mængden af nedbør
- De lokale beboeres anvendelse af havnerummet
- ...

*Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3*

En kommune vil udvikle byområder med nye boformer for ældre, fx med de såkaldte "Ollekoller". Hvad kan geografer i planlægningsafdelingen bidrage med?

**Svarmulighederne er fx:**

- Demografiske undersøgelser
- Viden om regler og love for byudvikling og fysisk planlægning
- Forståelse for samspil mellem kultur, fritid og erhvervsliv i området
- Viden om trafikplanlægning i området
- ...

*Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3*

Du er færdig med gymnasiet og har haft et sabbatår. Nu vil du læse en videregående uddannelse. Du er glad for naturgeografi, men er ikke sikker på, at det er det rigtige for dig. Hvilke fag kan du så læse, som minder om naturgeografi?

**Svarmulighederne er fx:**

- Geologi
- Biologi
- Geoinformatik
- Samfundsfag
- Miljøvidenskab

*Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3*

En kommune vil udlægge et areal til et Power to X-anlæg. Det kommer til at fylde ca. 1 km<sup>2</sup>. Hvilke forhold vil du som naturgeograf pege på, at de skal undersøge, inden de vælger en placering?

**Svarmulighederne er fx:**

- Om der er fredninger i området
- Om der er beskyttede naturtyper
- Om der er råstofgrave
- Jordbundstypen
- Om der er drikkevandsinteresser
- Terrænhældninger
- ...

*Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3*

Din ven vil gerne læse et studie, så han på sigt kan gøre verden til et bedre sted. Nævn nogle problematikker, som naturgeografer kan hjælpe med at løse:

**Svarmulighederne er fx:**

- At skaffe rent drikkevand
- At nedbringe udledningen af CO<sub>2</sub>
- At forbedre fødevareproduktionen i tørre områder
- At etablere grøn energiforsyning i øde områder
- ...

*Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3*

Du har valgt at skrive SRP om klimaændringer, men er kommet i tvivl, da du har hørt at mange andre også har valgt det emne. Du vil derfor formulere 5 argumenter for at holde fast i emnet:

**Svarmulighederne er fx:**

- Aktualitet og relevans
- Eksperimentelt arbejde
- Teoretisk vinkel
- Databearbejdning
- Ungdommens største udfordring
- ...

*Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3*

Du har naturgeografi og spiller et brætspil. Nævn så mange elementer i vandets kredsløb som muligt!

**Svarmulighederne er fx:**

- Overfladisk afstrømning
- Nedsivning
- Fordampning/evapotranspiration
- Nedbør
- Underjordisk afstrømning
- Grundvand
- ...

*Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3*

Du viser din familie billeder fra din studietur til Island. Her kan man se, hvordan Island gennemløbes af en pladegrænse. Hvilke pladegrænser kan du fortælle om?

**Svarmulighederne er fx:**

- Konstruktive grænser
- Destruktive grænser
- Bevarende pladegrænser
- ...

*Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3*

Nævn eksempler på konsekvenser af, at atmosfæren er blevet varmere.

**Svarmulighederne er fx:**

- Mere tørke
- Flere skybrud i Danmark
- Mere årsnedbør i Danmark
- Mindre havis
- Iskapperne smelter
- Havstigninger
- Flere naturbrande
- ...

*Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3*

**Nævn nogle emner, hvor man kan skrive studieretningsprojekt i naturgeografi og engelsk:**

**Svarmulighederne er fx:**

- Tropiske orkaner – hurricane Katrina
- Klimaændringer – klimapolitik i USA
- Naturkatastrofer – spillefilm om katastrofer
- Oliekatastrofen i den mexicanske golf – Deepwater Horizon
- Byvækst i Indien
- ...

*Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3*

**Nævn alle de landskabselementer i istidslandskabet, du kan komme i tanke om.**

**Svarmulighederne er fx:**

- Endemoræne
- Randmoræne
- Dødishul
- Smeltevandsslette
- ...

*Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3*

**Nævn så mange vulkantyper som muligt.**

**Svarmulighederne er fx:**

- Skjoldvulkan
- Keglevulkan
- Supervulkan
- Spaltevulkan

*Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3*

**Nedbør dannes på mange måder. Hvor mange kan du nævne?**

**Svarmulighederne er fx:**

- Frontregn
- Stigningsregn
- Konvektionsregn
- Konvergensnedbør

*Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3*

**Vandbalancen for et område bestemmes af en række elementer. Hvilke?**

**Svarmulighederne er fx:**

- Nedbørsmængde
- Fordampning
- Overfladisk afstrømning
- Nedsivning
- Pumpning

*Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3*

**Vandløb findes i mange forskellige størrelser. Hvad skal man kende, for at bestemme vandføringen?**

**Svarmulighederne er fx:**

- Vandløbets bredde
- Vandløbets dybde
- Vandets hastighed

*Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3*

**Det lykkedes dig at gøre alle interessegrupper tilfredse i en ådal, hvor der skulle opføres en bro.**

**Ryk 3 felter frem.**

**Tillykke! Du fik ønskejobbet som konsulent i et rådgivende ingeniørfirma.**

**Ryk 3 felter frem.**



**Desværre har en arktisk storm ødelagt det måleudstyr, du og dine kolleger har opstillet på en gletsjer. Du har mistet en måneds data.**

**Ryk 3 felter tilbage.**

**En tropisk orkan har lammet flytrafikken i det afrikanske land, hvor du er udstationeret som miljømedarbejder for FN. Du kan derfor ikke komme hjem til jul.**

**Vent en omgang.**

**Du er til mundtligt forsvar i SRP i 3g. Du kan ikke forklare, hvad abduktiv metode er.**

**Ryk 3 felter tilbage.**

**Du har skrevet en super god rapport i naturgeografi**

**Ryk 3 felter frem**

