



# Test din viden – Ekspeditionen Danmark og Grønland i det nye Arktis

01 Ekspeditionen fløj til Grønland

02

02 Råstofferne i Grønland

04

03 Hvis oliekatastrofen rammer

05

04 Spændingerne øges i Arktis

05

05 Konferencen om det Arktiske Ocean

06

06 Skibsruterne i det nye Arktis

06

07 Holder freden, når isen forsvinder?

07

08 Kontinentalsokkelprojektet

07

09 Nordpolen

09

10 Ekspeditionen fløj hjem til Danmark

10



# 01 Ekspeditionen fløj til Grønland

## 1. SPØRGSMÅL:

- Hvad hedder den vigtigste lufthavn i Grønland?
- Er indlandsisen flad som en pandekage?
- Hvor tæt på Kangerlussuaq ligger indlandsisen?
- Ligger Grønland i Arktis?
- Hvilke otte lande ligger i Arktis?
- Ligger Nordpolen på land eller midt ude i "Det Arktiske Ocean?"

## 2. SPØRGSMÅL:

- Hvad skyldes forandringerne i Arktis?
- Hvor meget er havisen i Arktis smeltet siden 1982?
- Er temperaturen steget eller faldet?
- Hvad gør luftarten CO<sub>2</sub>?
- Hvad er drivhuseffekt?
- Hvorfor tror du, at klimaet på jorden ændrer sig?
- Hvornår mener FN's klimapanel, at hele det Arktiske Ocean vil være isfrit om sommeren?

## 3. SPØRGSMÅL:

- Hvilke lande er dele af Rigsfællesskabet?
- Hvilke lande er dele af Kongeriget Danmark?
- Har det Arktiske Ocean andre navne?
- Hvor ligger Nordpolen?

## 4. SPØRGSMÅL:

- Hvad hedder hovedstaden i Grønland?
- Hvad hedder Grønland på grønlandsk?
- Tilhører Grønland Rigsfællesskabet?

- Hvilke to store have ligger Grønland mellem?
- Hvor stor en del af Grønland er dækket af indlandsisen?
- Hvor mange mennesker bor der i Grønland?

## 5. SPØRGSMÅL:

- Hvad betyder Nuuk på grønlandsk?
- Hvad er en halvø?
- Hvor mange mennesker bor der i Nuuk?
- Hvad betyder inuit på grønlandsk?
- Hvad er inuit?
- Kan du nævne andre oprindelige folk i Arktis?
- Hvad hedder det flotte fjeld, som man kan se fra det meste af Nuuk?

## 6. SPØRGSMÅL:

- Hvad hed hovedstaden Nuuk i perioden 1728-1979?
- Kan du nævne de fem bedste grunde til at besøge Grønland, ifølge Grønlands turistorganisation?
- Hvad hedder en af de mest berømte sagnfigurer i de gamle grønlandske fortællinger?
- Hvad hed Nordmanden, som foretog verdens første krydsning af indlandsisen?
- Hvilken fjord ligger Nuuk ved?
- Hvilken type hvaler findes i Godthåbsfjorden?
- Hvilken type fisk, jager hvalerne i Godthåbsfjorden?

## 7. SPØRGSMÅL:

- Hvilket område i Arktis, menes at være mest rig på olie og gas?

- b. Hvilke to områder i Grønland, menes at være mest rige på olie og gas?
- c. Hvad hedder Grønlands største virksomhed?
- d. Hvad leverer Grønlands største virksomhed?
- e. Hvilke lokale specialiteter kan man købe i Brugsen?
- f. Hvilke opgaver har Arktisk Kommando?
- g. Hvor har Arktisk Kommando hovedsæde og filial?
- h. Nævn det store område som Arktisk Kommando, skal holde styr på?

.....

### 8. SPØRGSMÅL:

- a. Hvad er den danske flådes opgave i Grønland?
- b. Hvor ligger Nordatlanten?
- c. Hvilke tre skibstyper opererer fast i Nordatlanten?

.....

### 9. SPØRGSMÅL:

- a. Hvor patruljerer Slædepatruljen SIRIUS?
- b. Hvad er Slædepatruljen SIRIUS opgave?
- c. Hvor har Slædepatruljen SIRIUS hovedbase?

.....

### 10. SPØRGSMÅL:

- a. Hvem er Helle Thorning-Schmidt?
- b. Hvem er Barack Obama?
- c. Hvem er Hillary Clinton?
- d. Hvem er Kuupik Kleist?
- e. Hvem er Aleqa Hammond?
- f. Hvad kaldes Grønlands regering?
- g. Hvad kaldes den grønlandske regeringsleder?
- h. Hvad hedder Grønlands Selvstyres Landsformand (2014)?
- i. Hvad er Aleqa Hammonds politiske mål?
- j. Hvad betyder suverænitæt?

### 11. SPØRGSMÅL:

- a. Hvornår fik Grønland selvstyre?
- b. Hvilke politiske områder har Danmark stadig ansvar for?
- c. Hvad er det officielle sprog i Grønland?
- d. Skal der undervises på dansk i Grønland?
- e. Hvilken lov hører Grønland gennem Rigsfællesskabet under?
- f. Hvilken dag på året, er det Grønlands Nationaldag?
- g. Hvor mange medlemmer har Grønland i det danske Folketing?

.....

### 12. SPØRGSMÅL:

- a. Har Grønland en egen grundlov?
- b. Hvorfor startede Kuupik Kleist i 2011 arbejdet med en grønlandsk grundlov?

.....

### 13. SPØRGSMÅL:

- a. Hvor meget er det danske bloktilskud til Grønland?
- b. Har grønlanderne et eget skattevæsen?
- c. Er de penge, som det grønlandske skattevæsen opkræver, nok til at dække landets omkostninger?
- d. Hvad er bloktilskuddet?
- e. Hvordan forventer man, at det vil gå for Grønlands økonomi i fremtiden?

## 02 Råstofferne i Grønland

### 15. SPØRGSMÅL:

- Hvor langt fra Nuuk, ligger bjerget Isua?
  - Hvilken slags mine planlægges i Isua?
  - Hvad har grønlanderne indtil nu levet mest af?
  - Hvad er et råstof?
  - Kan du nævne nogle råstoffer i Grønlands undergrund?
  - Hvad kalder man også råstoffer?
- .....

### 16. SPØRGSMÅL:

- Fra hvilke erhverv kommer de fleste indtægter i dag?
  - Hvad drømmer grønlanderne om, at råstofferne i undergrunden kan gøre?
- .....

### 17. SPØRGSMÅL:

- Hvad kan man bruge jern til?
  - Kan du nævne et grønlandsk storskala-projekt?
  - Hvad er et storskala-projekt?
  - Hvad er sjældne jordarter?
  - Hvad kan sjældne jordarter bruges til?
  - Kan du nævne nogle sjældne jordarter?
  - Kan du nævne en mine i Grønland, der udfører prøveboringer efter sjældne jordarter?
  - Hvordan kan en sjælden jordart bruges i industrien?
- .....

### 18. SPØRGSMÅL:

- Uran er et naturligt forekommende grundstof i Kvanefjeldet. Hvordan får man det op?
- Hvor kan Uran findes?

- Hvad kan Uran bruges til?
  - Har det skabt diskussioner at Grønland gerne vil sælge Uran ude omkring i verden?
  - Hvorfor tror du, at nogle miljøorganisationer protesterer imod uranminen ved Kvanefjeld?
  - Hvad betyder globalt?
- .....

### 19. SPØRGSMÅL:

- Hvad er beskrevet i selvstyreloven?
  - Hvem tilhører indtægterne fra råstofferne i Grønlands undergrund?
  - Hvem har ansvaret for at bestyre råstofferne og udsedede tilladelser til efterforskning og udvinding?
  - Har de sjældne jordarter i Grønlands undergrund en speciel betydning?
- .....

### 20. SPØRGSMÅL:

- Hvad sker der, hvis olie-milliarderne begynder at rulle ind, vil det danske bloktilskud så forblive det samme?
  - Hvad betyder Ilulissat på grønlandsk?
  - Hvilken fjord ligger den smukke by Ilulissat ved?
  - Hvad er de fleste indbyggere i byen Ilulissat beskæftiget med?
- .....

### 21. SPØRGSMÅL:

- Er der fundet olie i havet ud for Grønland?
- Hvor meget olie og gas mener geologerne ligger gemt i Arktis?
- Hvad var Knud Rasmussens mål?
- Hvilket formål havde Knud Rasmussens ekspeditioner?

**22. SPØRGSMÅL:**

- a. Har de grønlandske fangere en speciel undtagelse til at sælge sælprodukter?
- b. Er grønlandske sælskin lovlige og bæredygtige?
- c. Hvilken økonomisk sektor er den største i Grønland?
- d. Hvad er UNESCO's verdensarv?

**23. SPØRGSMÅL:**

- a. I starten af 2014 kom rapporten "Til gavn for Grønland". Hvad vurderede rapporten?
- b. Hvad producerer firmaet "Great Greenland"?
- c. Hvordan mener rapporten "Til gavn for Grønland" at man skal bruge råstofferne i Grønland?

## 03 Hvis oliekatastrofen rammer

**24. SPØRGSMÅL:**

- a. Hvad kan følgerne være af olieforurening?
- b. Er nedbrydningen af olie langsommere eller hurtigere i det kolde Arktis?
- c. Hvorfor er det meget vigtigt for grønlænderne at deres farvande ikke bliver forurenede af olie?
- d. Hvorfor er nedbrydningen af olie langsommere i Arktis end i varmere områder?
- e. Hvad er Exxon Valdez?
- f. Hvad skete der med dyrelivet efter at oliekatastrofen var sket?
- g. Er oprydningssarbejdet efter en eventuel oliekatastrofe i Arktis vanskelig?
- h. Hvad er plankton?
- i. Hvad er en fødekæde?

**25. SPØRGSMÅL:**

- a. Hvorfor advarer Verdensnaturfonden imod olieeftersforskning efter olie og gas fx ud for Østgrønland?
- b. Hvad tvivler Verdensnaturfonden på, med hensyn til at rydde op efter en eventuel olie katastrofe?
- c. Hvad sagde Greenpeace om Exxon Valdez?
- d. Hvad arbejder WWF for?
- e. Hvorfor viser olieindustrien interesse for olieeftersforskning i Arktis?
- f. Kan du nævne tre metoder til at fjerne olie i isfyldte farvande?
- g. Hvad er Greenpeace kendt for?
- h. Hvad hedder det første russiske oliefelt i Arktis?

## 04 Spændingerne øges i Arktis

**26. SPØRGSMÅL:**

- a. Hvorfor tror du, at de øvrige arktiske lande var bekymrede efter at den russiske mini-ubåd havde plantet det russiske flag på havbunden under Nordpolen?
- b. Har Rusland en kort eller en lang kysstrækning ud til det Arktiske Ocean?
- c. Hvad kan man læse i Ruslands officielle rapporter for den fremtidige udvikling i Arktis?
- d. Har Canada en kort eller en lang kysstrækning ud til det Arktiske Ocean?
- e. Hvilke ønsker har Rusland, Canada og Danmark i det Arktiske Ocean?

**27. SPØRGSMÅL:**

- a. Hvor ligger Hans Ø?
- b. Hvor lang er grænsen mellem Canada og Grønland?
- c. Kan du nævne nogle områder, som grænsen mellem Canada og Danmark går igennem?

## 05 Konferencen om det Arktiske Ocean

**28. SPØRGSMÅL:**

- a. Hvad er Pentagon?
- b. Hvad hedder hovedstaden i USA?
- c. Hvem bor i Det Hvide Hus?
- d. Hvad var daværende udenrigsminister Per Stig Møller bekymret for?
- e. Hvilke fem lande, har grænser op til det Arktiske Ocean?
- f. Hvad lovede "De Arktiske Fem" hinanden i Ilulissat erklæringen?
- e. Er de oprindelige folkeslag i Arktis med i Arktisk råd?
- f. Er Kina medlem af arktisk Råd?

**30. SPØRGSMÅL:**

- a. Hvad diskuteres i Arctic Frontiers?
- b. Hvor afholdes Arctic Frontiers?
- c. Hvad er forskellen på Arktisk Råd og Arctic Frontiers?

**31. SPØRGSMÅL:**

- a. Hvad er en is kappe?
- b. Hvad er en indlandsis?
- c. Hvad er en gletsjer?
- d. Hvor mange gange større end England er den grønlandske indlandsis?
- e. Hvor tyk er indlandsisen på de tykkeste steder?

**29. SPØRGSMÅL:**

- a. Hvad er Arktisk Råd?
- b. Hvilke otte arktiske lande er medlemmer i Arktisk Råd?
- c. Hvilke arbejdsområder har Arktisk Råd?
- d. Hvor har Arktisk råd fast adresse?

## 06 Skibsruterne i det nye Arktis

**32. SPØRGSMÅL:**

- a. Hvad hedder de tre mulige skibsruter gennem Arktis?
- b. Hvilken rute vælger skibene oftest?
- c. Hvem gennemsejlede første gang Nordøstpassagen?
- d. Hvem gennemsejlede først Nordvestpassagen?
- e. Er skibstrafikken stigende eller faldende i Arktis?
- f. Hvorfor kan Island måske blive fremtidens arktiske knudepunkt?
- g. Hvorfor er Nordøstpassagen af særlig interesse for Kina?

- h. Hvem er Beringsstrædet opkaldt efter?
- i. Hvilke retningslinjer giver regelsættet "Polarkodekset?"
- j. Hvad skal Polarkodekset føre til?
- k. Hvad betyder "Maritim?"
- l. Hvad er "Det Blå Danmark" en betegnelse for?

## 07 Holder freden, når isen forsvinder?

### 33. SPØRGSMÅL:

- a. Hvad erklærer USA sig som, i Monroe-doktrinen?
- b. Hvor ligger Thule Air Base?
- c. Hvorfor byggede amerikanerne en stor radar på Thulebasen?
- d. Hvor langt fra Nordpolen, ligger Station Nord?
- e. Bruger Slædepatruljen SIRIUS Station Nord?
- f. Hvad er "Den kolde krig?"
- g. Hvor længe varede "Den kolde krig?"
- h. Hvem var Willem Barents?
- i. Hvad hedder havet, der blev opkaldt efter Willem Barents?
- j. Hvorfor boykottede Canada møder i Arktisk Råd i starten af 2014?
- k. Hvor ligger Barentshavet?

### 34. SPØRGSMÅL:

- a. Hvor ligger Kola-halvøen?
- b. Hvad er en halvø?
- c. Hvorfor er den isfrie havn i Murmansk vigtig for Rusland?
- d. Er der nogle lande i Arktis, som er i gang med at opbygge en arktisk beredskabsstyrke?
- e. Er Danmark i gang med at opbygge en arktisk beredskabsstyrke? .....
- f. Hvordan viser det danske forsvar sin vilje og evne til at forsvare Rigsfællesskabets nordligste grænser?

## 08 Kontinentalsokkelprojektet

### 35. SPØRGSMÅL:

- a. Hvad skal det danske kontinentalsokkelprojekt vurdere?
- b. Hvad er egentlig en kontinentalsokkel?
- c. Hvilke fem lande ligger rundt om det Arktiske Ocean?
- d. Hvis nogle af de fem lande, får retten til at udvide sin kontinentalsokkel, hvad får de så rettighederne til?
- e. Hvor mange områder, omfatter Kongeriget Danmarks krav?
- f. Er der mulighed for at Kongeriget Danmark stiller krav om selve Nordpolen?

**36. SPØRGSMÅL:**

- Hvad kaldes den undersøiske bjergkæde i det Arktiske Ocean, som det danske kontinentalsokkelprojekt er specielt interesseret i?
- Ligger Lomonosov-ryggen under eller over havets overflade?
- Hvem er Lomonosov-ryggen opkaldt efter?
- Hvor langt strækker Lomonosov-ryggen sig?
- Hvor højt rejser Lomonosov-ryggen sig over den dybe havbund?
- Er der andre lande, der siger at Lomonosov-ryggen er en del af deres kontinentalsokkel?
- Hvorfor siger man at tre lande er "I samme båd?"
- Hvorfor hentes der en masse oplysninger (data) op fra Lomonosov-ryggen?
- Hvor meget er en sømil i meter?
- Er der land under Nordpolen?
- Hvor dybt er det Arktiske Ocean?

**37. SPØRGSMÅL:**

- Hvorfor tror du at folk begyndte at følge med, da den såkaldte LOMROG III ekspedition rejste afsted i 2012?
- Hvad er Oden for et skib?
- Er der nogle sammenligninger mellem de gamle og de moderne polareventyrere ombord på LOMROG III ekspeditionen?
- Hvad er Geovidenskab?
- Hvad står GEUS for?

**38. SPØRGSMÅL:**

- Er der forskere fra andre lande, der har kortlagt havbunden i det Arktiske Ocean?
- Hvad forsøger de at sikre?
- Hvad er motiverne bag kravene i det Arktiske Ocean?

- Kom isbryderen "Oden" til Nordpolen på LOMROG III ekspeditionen i 2012?
- Er der lande, ud over Kongeriget Danmark, der ventes at gøre krav på Nordpolen?
- Hvad sker der, hvis de lande, der gør krav på Nordpolen, har overlappende krav?
- Kan du nævne en måde, som oplysningerne (dataene) blev opsamlet i det Arktiske Ocean med isbryderen "Oden"?
- Kan du fortælle noget om Skandinaviens kraftigste isbryder "Oden"?

**39. SPØRGSMÅL:**

- Hvor mange områder gør Kongeriget Danmark krav på kontinentalsoklen omkring Grønland og Færøerne?
- Kongeriget Danmark gør blandt andet krav på et område nord for Grønland, i det Arktiske Ocean. Hvor stort er dette område?
- Er selve Nordpolen med i det krav, som ventes offentliggjort omkring den 16. december 2014?
- Hvis et land opnår retten til et område, der ligger udenfor landets 200 sømils grænse. Opnås der så ret til luftrummet, isen og havet i det område?
- Hvad kan et land, ifølge FN's Havretskonvention, opnå retten til – på sin kontinentalsokkel, udenfor 200 sømils grænsen?
- Kongeriget Danmark sendte forskere afsted med isbryderen "Oden" i juni 2012. Ekspeditionen hed LOMROG III. Hvad betød dette navn?
- Hvorfor tror du at Lomonosov- ryggen indgik i ekspeditionens navn?

**40. SPØRGSMÅL:**

- Hvad hed den danske ekspedition, der drog afsted til Grønland i 1906?
- Hvad var formålet med ekspeditionen til Grønland i 1906?
- Hvad der nogle af deltagerne på Danmark-ekspeditionen, der ikke vendte tilbage til Danmark?



# 09 Nordpolen

## 41. SPØRGSMÅL:

- Hvad påstod Robert Peary i april 1909?
- Der var en anden amerikaner, ud over Robert Peary, som påstod at have nået Nordpolen. Hvad hed han?
- Hvem kom tættest til Nordpolen, ifølge National Geographic Society?
- Hvad hed den første mand, som nåede Nordpolen uden motoriserede hjælpemidler?
- Hvad arbejder National Geographic Society for?

## 42. SPØRGSMÅL:

- Hvem var Fridtjof Nansen?
- Hvordan blev Fridtjof Nansen verdensberømt?
- Hvorfor lod Fridtjof Nansen sit skib "Fram" fryse fast i pakisen i 1893-1896?
- Verdens nok mest berømte polarskib "Fram", var konstrueret på en bestemt måde. Hvorfor det?
- Blev polarskibet "Fram" brugt på andre berømte polar ekspeditioner?
- Hvilke to berømte polar skibe, kan man se på Frammu-seet på Bygdøy, med kort afstand fra Oslo centrum?
- Hvorfor forlod Fridtjof Nansen sit skib, midt ude i det frosne Arktiske Ocean?
- Nåede Fridtjof Nansen og hans makker Nordpolen?

## 43. SPØRGSMÅL:

- Hvad kaldes den internationale aftale, der blev indgået om kontinentet Antarktis (landområdet omkring Sydpolen?)
- Hvorfor står det danske flag ikke med i den halvcirkel af flag, der står rundt om den pæl og kugle, der repræsenterer det ceremonielle punkt på Sydpolen?
- Hvad var hovedformålet med "Antarktis-traktaten?"
- Indeholder "Antarktis-traktaten" nogle forbud?

- Hvem nåede Sydpolen, som den første i december 2011?
- Hvordan gik det "konkurrenterne" i den engelske ekspedition?
- Hvad ligger der i dag på Sydpolen?
- Hvad hedder forskningsstationen på Sydpolen?

## 44. SPØRGSMÅL:

- Hvad er "Menneskehedens fælles arv?"
- Hvad står der i "Månetraktaten?"
- Hvad mener flere kritikere at hele Nordpols området bør bevares som?
- Hvad er en af de store forskelle imellem Arktis og Antarktis?
- Hvad sagde daværende udenrigsminister Lene Espersen i 2011 om Nordpols området?

## 45. SPØRGSMÅL:

- Inuitterne troede at naturen var "besjælet", hvad vil det sige?
- Hvordan kunne inuitternes traditioner og livsformer, formidles gennem adskillige generationer?
- Hvem var med til at skrive de gamle sagn ned?
- Kan du nævne en historie, som var gået fra mund til mund hos inuitter i Alaska, over Canada og til Grønland?

# 10 Ekspeditionen fløj hjem til Danmark

## 46. SPØRGSMÅL:

- Kan du nævne nogle ubesvarede spørgsmål i Arktis?
- Hvad mener klimaforskere og andre eksperter at tilbagetrækningen og afsmeltningen af havis og indlandsis skyldes?
- Hvad er indholdet af de lange iskerner, der er boret på toppen af indlandsisen og andre steder på indlandsisen?
- Hvad kan indholdet af de lange iskerner bruges til?
- Hvad er blevet påvist efter studier af iskernerne?
- Befinder vi os i en tid med små eller store klimaændringer?

## Rigtig god fornøjelse!



Gregers Gjersø  
Polareventyrer og forfatter



Sarah Kiroglu  
Lærer

