

Frågor om naturkatastrofer och extrema väder

Här följer exempel på frågor om naturkatastrofer och extrema väder som enklast relateras till kategorierna som presenteras under Hot och Risker och Krisberedskap.

Faktafrågor

1. Nämn olika exempel på naturkatastrofer och extrema väder du kan komma på och separera på dem mellan de som Sverige drabbas av och de vilka Sverige kan inte drabbas av i direkt mening.
2. Sverige drabbas av ca 700 jordskalv per år. Varför är dessa ofarliga till skillnad mot de mer sårbara platserna på jorden och Sverige?
3. Vad betyder förkortningen SMHI och vilka funktioner har denna verksamhet?
4. Stora jordskred har blivit allt vanligare i Sverige under de senaste 100 åren. Vad kan det finnas för orsaker till detta?
5. Varför är samhället särskilt sårbart mot isstormar?

Förklara innebörden av meningarna:

1. I framtiden måste alla i Göteborgs- och Malmöområdet tvingas flytta till säkrare platser i vårt land.
2. Klimatet är en global faktor som måste lösas med globala medel.

Diskussionsfrågor

1. Går det på något sätt att lösa någon av dessa naturkatastrofer? Om inte, hur förebygger man dem bäst?
2. Vilka problem kan uppstå för individen och samhället i stort då de drabbas av en allvarlig naturkatastrof? Varför är vårt samhälle särskilt utsatt för naturkatastrofer och extremt väder?

3. På vilket sätt påverkas samhället av det liv som vi lever? Vad kan du som person eller Sverige som nation göra för att påverka klimatet? Hur pass stor verkningsgrad har dessa åtgärder och varför är de antagligen inte tillräckliga för att förhindra klimatförändringarna?

Analysfrågor

1. Försök besvara de följande frågorna och utveckla ditt svar utifrån dina kunskaper inom ämnet:
2. FN har under en lång tid försökt ena världens länder att ingå i ett avtal för att kraftigt reducera det globala utsläppet av restprodukter som växthusgas eller miljöfarliga gifter. Varför är motståndet så stort hos världens stater för att skriva på ett sådant avtal?
3. Hur ser framtiden ut när de gäller de förväntade effekterna av den globala uppvärmningen? På vilket sätt skulle du försöka åtgärda problemet på ett individuellt, nationellt och ett internationellt plan? Vad skulle dessa åtgärder få för konsekvenser för den enskildes liv och på samhället i stort?
4. Tsunamikatastrofen år 2004 blev en stor chock för framförallt Sverige och det tog lång tid innan den svenska ledningen reagerade. På vilket sätt tror du att denna händelse har format vårt samvete mot klimatförändringen i stort och naturkatastrofer utomlands?