

## Utforska Naturkatastrofer och Riskzoner

### Redogörelse

- **Årskurs:** 7 - 9
- **Ämne:** Geografi
- **Tema:** Utforska naturkatastrofer och riskzoner

### Ordkollen

Här listas tio ämnesord på läxans tema som är bra att känna till betydelsen av.

1. **Naturkatastrof** - En allvarlig händelse orsakad av naturliga processer som påverkar människor och miljö negativt.
2. **Riskzon** - Ett område som är särskilt utsatt för vissa typer av naturkatastrofer.
3. **Jordbävning** - Skakningar av jordens yta orsakade av plötsliga rörelser i jordskorpan.
4. **Tsunami** - Stora havsvågor som orsakas av jordbävningar eller vulkanutbrott under havet.
5. **Orkan** - En kraftig tropisk storm med höga vindhastigheter och stora nederbördsmängder.
6. **Översvämning** - När vatten överskrider områdets naturliga gränser och drabbar land.
7. **Skogsbränder** - Okontrollerade bränder som sprider sig genom skogar och naturområden.
8. **Vulkanutbrott** - När magma, gaser och aska släpps ut från en vulkan.
9. **Extremväder** - Ovanligt kraftiga väderförhållanden som kan leda till naturkatastrofer.
10. **Förberedelser** - Åtgärder som vidtas för att minska skador och risker vid en naturkatastrof.

### Instuderingsfrågor

1. Vad är skillnaden mellan en tsunami och en orkan?
2. Vilka faktorer bidrar till att ett område klassificeras som en riskzon?
3. Hur kan jordbävningar påverka människors liv och infrastruktur?
4. Vilka åtgärder kan man vidta för att minska risken vid översvämningar?
5. Beskriv hur ett vulkanutbrott kan påverka klimatet globalt.
6. Vad menas med extremväder och ge två exempel.
7. Varför är förberedelser viktiga inför en naturkatastrof?
8. Hur kan skogsbränder påverka ekosystemet?
9. Vad orsakar eller ökar intensiteten av orkaner?
10. Ge exempel på hur samhället kan återhämta sig efter en naturkatastrof.

## Övning

Nedan listas uppgifter och fyra svarsalternativ. Du ska ringa in det alternativ som är korrekt. Observera att av de fyra alternativen är endast ett korrekt.

| Beskrivning                                          | A                  | B             | C              | D                |
|------------------------------------------------------|--------------------|---------------|----------------|------------------|
| En serie skakningar i jordens skorpa                 | Vulkanutbrott      | Skogsbrand    | Jordbävning    | Översvämning     |
| Stora havsvågor orsakade av en underjordisk händelse | Tornado            | Tsunami       | Orkan          | Monsun           |
| Kraftig tropisk storm                                | Orkan              | Snöstorm      | Hagelstorm     | Doldjure         |
| När vatten överskrider områdets naturliga gränser    | Tornado            | Översvämning  | Frost          | Förhöjning       |
| Okontrollerad brand i skogsområden                   | Jordbävning        | Skogsbrand    | Stöldbrand     | Eldstorm         |
| Magma som släpps ut från jordens inre                | Jordbävning        | Tornado       | Vulkanutbrott  | Tsunami          |
| Ovanligt kraftiga väderförhållanden                  | Lågtryckssystem    | Extremväder   | Mildtan        | Klimatförändring |
| Åtgärder för att minska skador vid katastrof         | Ignorera varningar | Förberedelser | Panikberedskap | Återuppbyggnad   |
| Förhindrar spridning av skogsbränder                 | Vattendammar       | Vindkraft     | Solpaneler     | Vägbyggen        |
| Den gradvisa återhämtningen efter en katastrof       | Förberedelser      | Reparationer  | Stabilisering  | Återhämtning     |

## Skrivuppgifter

Här presenteras tre olika skrivuppgifter som är utformade på tre olika svårighetsnivåer: enkel, medel och svår.

### Skrivuppgift 1: Beskriv en Naturkatastrof

Beskriv en specifik naturkatastrof, dess orsaker och effekter på samhället. Diskutera också hur man kan förbereda sig för att minska riskerna.

*Svarslängd: ca. 300 ord (En halv sida)*

## **Skrivuppgift 2: Riskzoner i Sverige**

Analysera vilka områden i Sverige som ligger i riskzoner för naturkatastrofer. Ge exempel på katastrofer som kan inträffa och vilka åtgärder som kan vidtas för att skydda dessa områden.

*Svarslängd:* ca. 500 ord (En sida)

## **Skrivuppgift 3: Klimatförändringens Roll i Naturkatastrofer**

Diskutera hur klimatförändringar påverkar frekvensen och intensiteten av naturkatastrofer globalt. Använd konkreta exempel och föreslå lösningar för att hantera dessa utmaningar.

*Svarslängd:* ca. 700 ord (1,5 sidor)

Tags: [Läxa](#)