

Naturkatastrofer, naturfenomen, DVD/video

uUb/VK

Fakta i närbild - naturkatastroferVHS, 30 min. Åk 4-6 ; Hs
1997.

Ub/VK

Natural hazards 1. VulkanerVHS, 15 min. Hs
2004.

I fyra program beger vi oss till dramatiska platser där naturens kraft gör sig påmind. Tittaren får känna hur det är att bo och leva i områden som råkar ut för naturens nycker. I programmen ingår åskådlig grafik.

Del 1: På ön Montserrat i Karibien vaknade vulkanen Soufriere Hills upp efter 400 år av tystnad.

Ub/VK

Natural hazards 3. OrkanerVHS, 15 min. Hs
2004.

I fyra program beger vi oss till dramatiska platser där naturens kraft gör sig påmind. Tittaren får känna hur det är att bo och leva i områden som råkar ut för naturens nycker. I programmen ingår åskådlig grafik.

Del 3: Orkaner. Frukansvärda stormar med katastrofala följder som når sydöstra USA mellan juni och november. I september 1999 nåddes North Carolina av två orkaner inom loppet av två veckor.

Ube/VC

Emil Wiechert och seismografendvd, 15 min. Hs, Gy
2006.

(Milstolpar inom naturvetenskap och teknik)
Sedan urminnes tider har människor försökt hitta förklaringar till jordens plötsliga vredesutbrott som yttrar sig i förödande jordbävningar. Redan i det gamla Kina bedrevs vetenskaplig forskning om jordbävningar. Kineserna konstruerade den första kända apparaten som kunde rikttningsbestämman jordskalv. 2000 år senare hittade pionjären Emil Wiechert en lösning på det dittills olösta problemet med pendels starka egensvängningar: han dämpade seismografen med fyra fjädrar. Resultaten kunde även användas för att ta reda på mer om jordens uppbyggnad. År 1935 införde den amerikanske forskaren Charles Richter den skala som fått hans namn och som ger ett värde på jordskalvs styrka. Idag har man byggt observationsstationer över hela världen. Här registreras och katalogiseras varenda rörelse i marken, så att vi i framtiden kan utveckla en metod för att förutsäga jordbävningar.

uUb/VK

Fakta i närbild - vulkanerVHS, 30 min. Åk 4-6 ; Hs
1997.

Ub/VK

Natural hazards 2. JordbävningarVHS, 15 min. Hs
2004.

I fyra program beger vi oss till dramatiska platser där naturens kraft gör sig påmind. Tittaren får känna hur det är att bo och leva i områden som råkar ut för naturens nycker. I programmen ingår åskådlig grafik. Del 2: Jordbävningar. Ibland börjar marken skälva utan förvarning. I januari 1995 drabbades den japanska staden Kobe.

