

Grej of the Ocean

– mikrolektioner om havet

Avsnitt 4

Gotland har varit korallrev

Den här mikrolektionen handlar om att Gotland
för mycket länge sedan låg vid ekvatorn.



ÖSTERSJÖFONDEN

i samarbete med



Voice of the Ocean

+ Förslag på mer fakta att berätta efter filmen



Ledtråd

*Ett tropiskt paradys
i Sverige*

- När Gotland låg söder om ekvatorn för 430 miljoner år sedan var det ett tropiskt korallrev i ett grunt och varmt hav, där det levde många olika havslevande djur.
- När djuren dog sjönk de till botten. Där pressades de tillsammans med korallerna och bottenslammet ihop under flera miljoner år. På det sättet bildades Gotlands berggrund, som till stor del består av kalksten.
- Kalkstenen består av fossiler. Fossiler är rester av djur och växter som levde för väldigt länge sedan.
- Att Gotland inte längre ligger kvar vid ekvatorn beror på att jordens alla landmassor rör på sig. Men Gotlands resa norrut gick långsamt. Väldigt långsamt – ungefär 2 centimeter per år.



Frågor

- Hur länge sedan är det Gotland låg vid ekvatorn?
- Varför ligger inte Gotland kvar vid ekvatorn?
- Vilka spår kan man se på Gotland idag från de djur och växter som levde i korallrevet för hundratals miljoner år sedan?
- Vad är ett fossil?



I anslutning till mikrolektionen kan ni titta på “Havet och livet i havet formar jordens egenskaper”, ett avsnitt i programserien “Havsmedvetenhet”. Avsnittet är cirka 3 minuter långt och innehåller bland annat lite mer information om Gotlands fossiler. Här hittar du avsnittet:

havetiskolan.se/undervisningsmaterial/p/avsnitt/avsnitt-2