

Uppdrag 8. Moränformationer

Uppgift 1. Rogen- eller ribbed-moräner

Att fundera på

- Hur hög är formationen som högst jämfört med omgivande mark?
- Har höjden någon speciell riktning/orientering? I så fall vilken?
- Har höjden någon speciell form? Rita av den.
- Kan du se fler liknande höjder som den här i närheten?
- Hur har den uppkommit?

Faktablad I11

Studera **faktablad I 11** om Rogen- eller ribbed-moräner.

1 a. Konstruera

Bygg en miniatyrmmodell av en ribbed-morän av sand eller snö och fundera på riktning, utseende m.m.

1 b. Presentera

Presentera er modell för de andra och ge lite fakta kring hur denna formation bildas.

Uppgift 2. De Geer-moräner

Att fundera på

Gör en rundvandring i området och fundera på hur höjdskillnaden har uppkommit.

- Vilken orientering (riktning) har moränen?

Faktablad I12

Läs **faktablad I 12** som visar hur en De Geer-morän bildas samt vidstående karta.

Att fundera på

- Hur har den De Geer-morän ni står på bildats?
- På vilket sätt har De Geer-moränerna styrt människans nyttjande av området både på land och i vatten?

2 a. Konstruera

I faktabladet beskrivs bildningen av De Geer-moränerna. Ni skall med hjälp av **faktablad I12** i snö eller sand bygga ett modellavsnitt av en eller flera De Geer-moräner vid Svedjehamn.

2 b. Presentera

Nu skall ni presentera er tredimensionella modell för de andra grupperna och förklara hur De Geer-moräner bildas samt visa på vilken betydelse de har både när de ligger under vatten och på land.

Uppgift 3. Drumliner

Att fundera på

- Hur hög är formationen som högst jämfört med omgivande mark?
- Har höjden någon speciell riktning/orientering? I så fall vilken?
- Har höjden någon speciell form? Rita av den.
- Kan du se fler liknande höjder som den här i närheten?
- Hur har den uppkommit?

Faktablad I10

Läs i **faktablad I 10** om drumliner.

Att fundera på

- Vilken riktning har isens rörelse haft här?

3 a. Konstruera

Bygg en miniatyrdrumlin av sand eller snö och fundera på riktning, utseende m.m.

3 b. Presentera

Presentera er modell för de andra och ge lite fakta kring hur denna formation bildas.