

Boksamtal och diskussionsfrågor

Kan vulkaner göra månen blå?

Boken är skriven av Olivia Watson och illustrerad av Verónica Cháves Morales.

Översättningen är gjord av Marie Helleday Ekwurtzel.

Att läsa är att få tillgång till språk, kunskap, fantasi och empati. Genom att prata med barn om deras läsupplevelser förankras dessa egenskaper, vilket stärker kommunikation och självkänsla.

Handling:

Vulkaner är otroliga, liksom vulkanologerna som studerar dem! Vulkaner kan ligga vilande långa, långa perioder för att plötsligt få ett utbrott. Lär dig mer om: hur vulkaner bildas, varför de får utbrott och hur vi kan förutse utbrotten med drönare och sensorer.



Innan du läser:

- Vad vet du redan om vulkaner?
- Vad vet du redan om månen?
- Hur tror du att vulkaner skulle kunna göra månen blå?

Diskussionsfrågor:

- Vad är en vulkanolog?
- Vad händer när det blir ett vulkanutbrott? Vad kan man höra, vad kan man se?
- Vad är en tsunami?
- Vulkaner går djupt ner under marken. Vad händer inuti dem?
- Vad är magma?
- Under ett vulkanutbrott väller det ut brännande lava som rör sig otroligt fort. Vad mer kan komma ut en vulkan när den får ett utbrott?
- Hur kan ett vulkanutbrott göra att det blixtrar?
- Många vulkaner finns på havets botten. Vad händer när undervattensvulkaner får utbrott?
- Vad är det som gör att en vulkan får ett utbrott?
- Hur kan forskarna se tecken på att en vulkan snart ska få ett utbrott?
- Vulkaner ställer inte bara till problem. Hur kan vulkaner hjälpa oss?
- Hur kan vulkaner få månen att se blå ut?
- I slutet av boken får vi veta mer om några coola vulkaner. Vilken är din favorit?

Efter du läst:

- Blev du förvånad över att vulkaner kan göra månen blå?
- Var det något annat i boken som förvånade dig?
- Vad skulle du vilja upptäcka om vulkaner?
- Vad är det häftigaste du lärt dig i boken?

Bonusaktiviteter

1. Geografi – var finns vulkaner?

Visa en bild av en världskarta och låt barnen diskutera:

- Hur många vulkaner finns det på jorden?
- Var i världen finns det flest vulkaner?
- Finns det någon plats där vi vet att de inte finns?

Visa därefter en bild på en världskarta över vulkaner och reflektera över hur era svar skiljer sig från verkligheten, och varför det ser ut som det gör. Jämför gärna en karta över samtliga vulkaner med en som bara visar aktiva vulkaner!

2. Skapande – rita din drömvulkan!

Hur skulle din drömvulkan se ut? Hur stor är den, och vilken färg? Vad händer när den får ett utbrott? Rita, pyssla eller bygg!

3. Naturvetenskap – från flytande till fast

När en vulkan får ett utbrott kommer det magma ur den, men vad händer med magman när den svalnar? Och vilka andra saker kan vi komma på som byter form när temperaturen ändras? Låt barnen diskutera fritt eller visa bilder och fundera på:

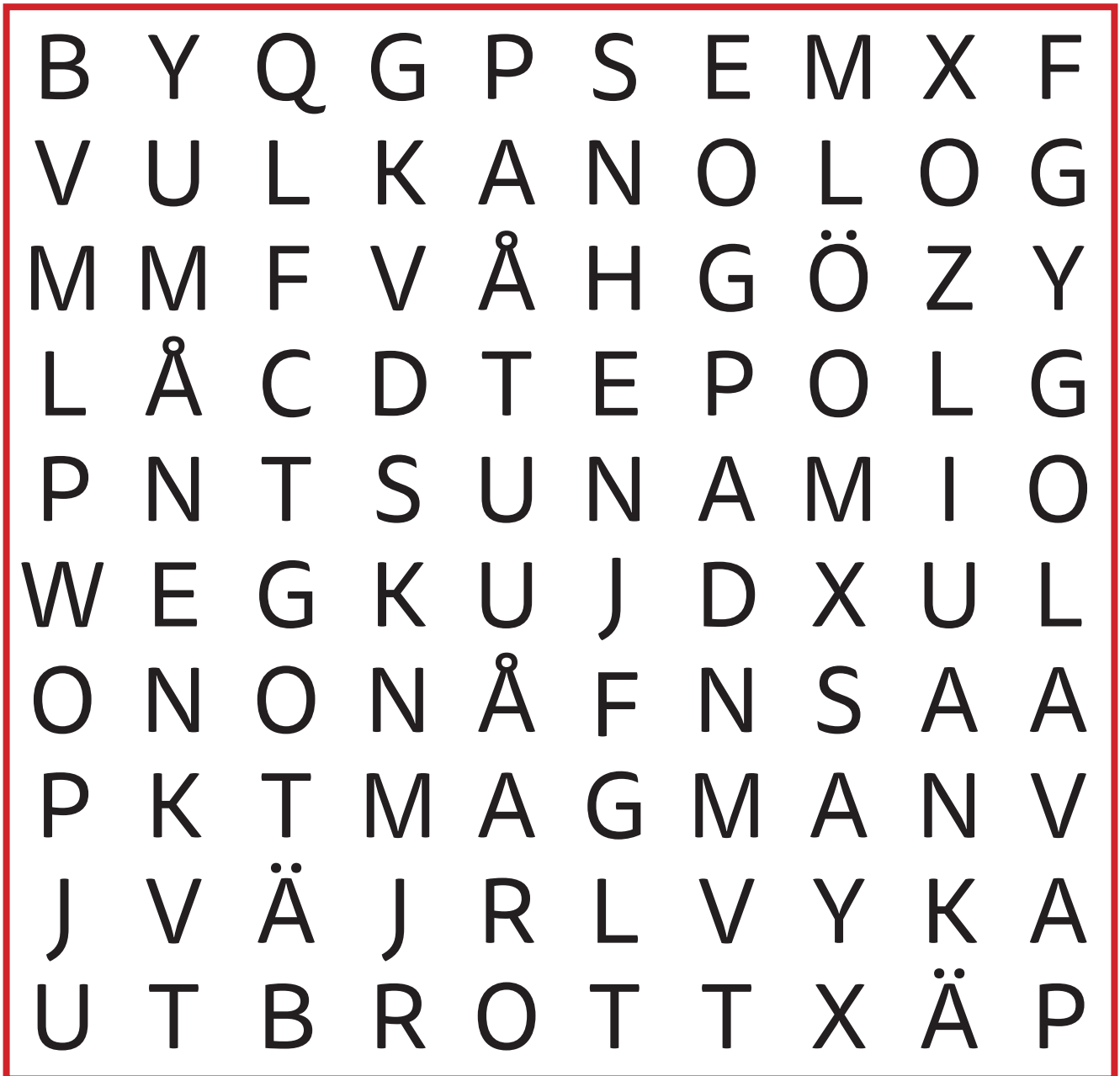
- Vad händer med vatten när det blir kallt?
- Vad händer med ädelmetaller som guld och silver när de blir riktigt, riktigt varma?
- Om fasta ämnen värms upp blir de flytande, men vad händer om man fortsätter höja temperaturen?

Psst! Gillar du fördjupningsmaterialet? På **berghsforlag.se** hittar du ännu mer underlag, bland annat till *Vet ormar när det ska bli jordbävning?*, som också är en del av serien Stora frågor får svar!



HITTA ORDEN

Nedan gömmer sig några ord från boken.
Kan du hitta alla?



Vulkanolog

Tsunami

Magma

Utbrott

Månen

Lava