

GeoCamp Iceland

BJARNING GRØN, Viborg Katedralskole

Hvis man har planer om at tage til Island på en studietur med naturvidenskabeligt indhold med sine elever, kunne man overveje at bruge en del af tiden i GeoCamp Iceland på Reykjanes halvøen.

Reykjanes

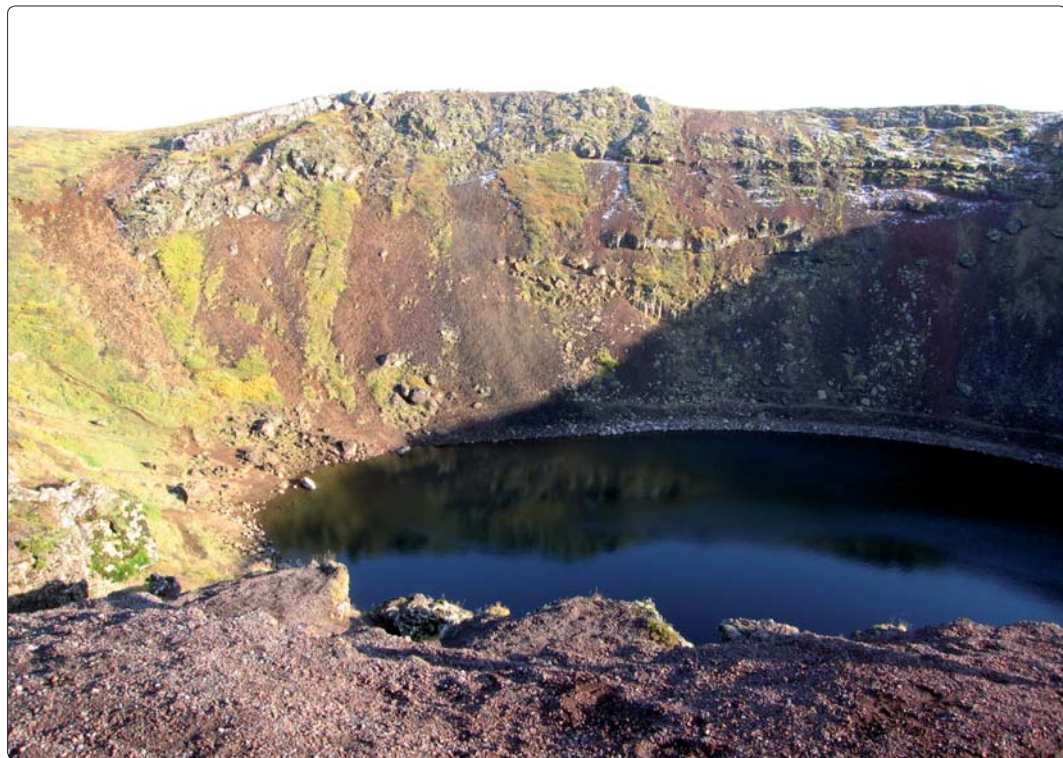
Reykjanes halvøen i Islands sydvestkyst er et af de geologisk mest aktive områder på Island. Her fjerner den eurasiske og nordamerikanske kontinentalplade sig fra hinanden med en gennemsnitlig hastighed på 2 cm om året. Det betyder, at halvøen er et geologisk pragteksemplar, hvor man er inden for rækkevidde af natur, ny dannelse af jordskorpe, jordskælv og geotermisk energi.

Hvad er GeoCamp Iceland?

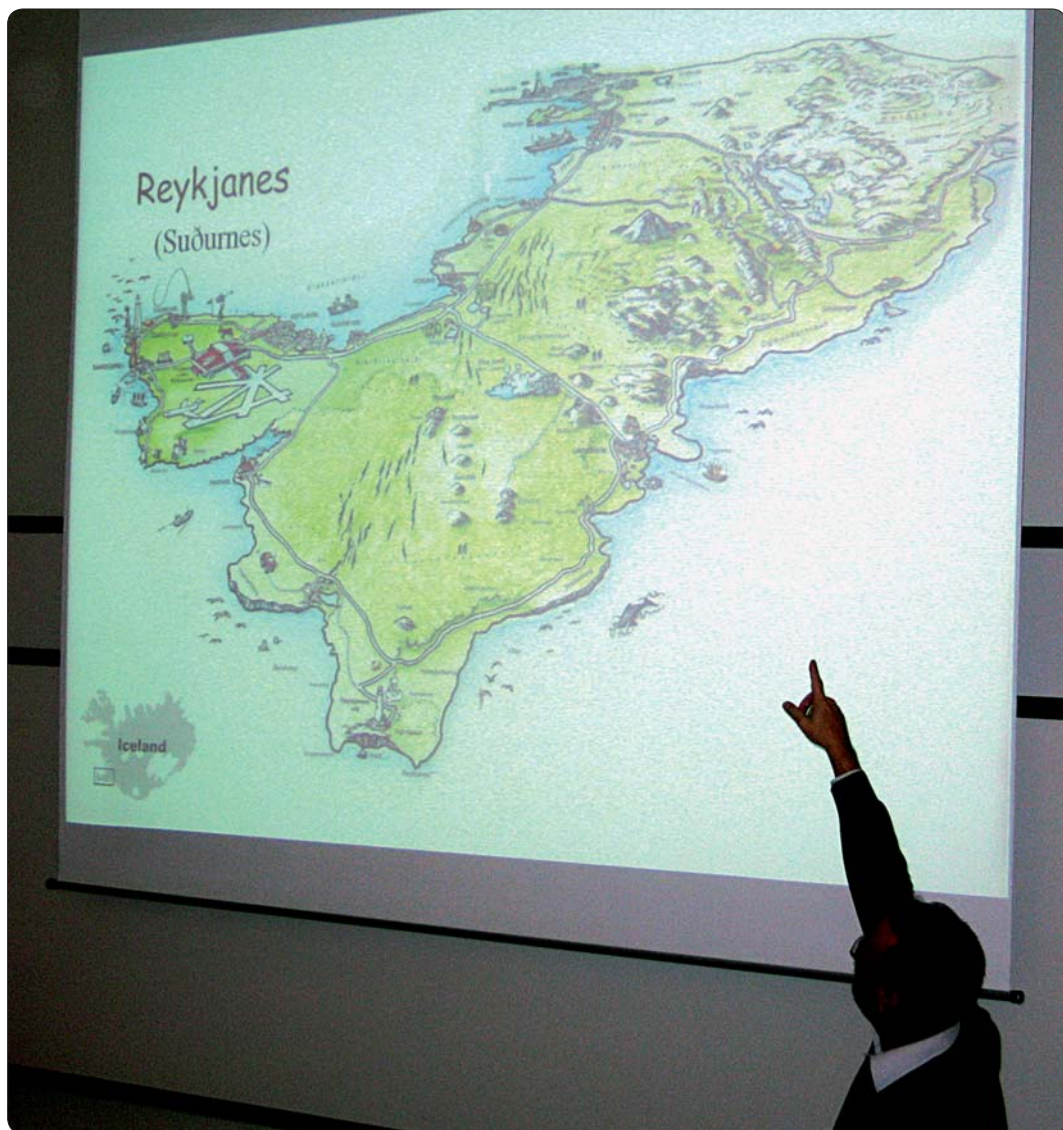
På Fjölbrautaskóli Suðurnesja, der er et enhedsgymnasium, som ligger på Reykjanes halvøen,

Vil man se og høre mere om GeoCamp Iceland, kan man opnå dette ved at deltage i en studierejse til Island den 9. - 13. oktober 2010. Studierejsen er arrangeret af Centre for Undervisningsmidler i de Midt- og Nordjyske Regioner. Se program m.m. på www.emu.dk/gym/fag/fy/efteruddannelse/index.jsp

har man fostret et projekt, hvis mål er at øge interessen for naturvidenskab og at få flere unge til at vælge en naturvidenskabelig uddannelse. Udover at henvende sig til islandske elever og lærere vil man meget gerne have et samarbejde i gang med elever og lærere fra udlandet. Derfor har man udtænkt projektet GeoCamp Iceland. Ideen bag GeoCamp er at tilbyde Islands enestående natur som en forskningsarena samt at tilbyde undervisnings- og overnatningsfaciliteter og lokale lærere og universitetsstuderende som guider. I GeoCamp kan man møde eksperter, der vil kunne stå for projekter og eksperimenter in-



Kerið er et 3000 år gammelt vulkansk slaggekrater i det sydlige Island. Det ellipseformede krater er 270 m bredt og 55 m dybt, og det tilhører en gruppe vulkaner kaldet Tjarnarhólar. Foto: Bjarning Grøn.



Reykjanes er et af de geologisk mest aktive områder i Island. Foto: Bjarning Grøn.

den for områder som

- Geotermisk energi til elproduktion, boligopvarmning, drivhuse og spa.
- Vedvarende energikilder.
- Geologi (vulkaner og jordskælv).
- Havets biologi.
- Natur og miljø.
- Historie og kultur.

Der vil være speciel fokus på klimaforskning, bæredygtighed, vedvarende energikilder, geologi og særpreg i nærområdet. I øvrigt er der i området en række innovative virksomheder, der

driver forskning og udvikling inden for metanolproduktion, biogenetik m.m.

Gode faciliteter tæt på lufthavnen

GeoCamp er placeret på Reykjanes halvøen, kun 30 minutter fra Reykjavik og mindre end fem minutter fra Islands internationale lufthavn Keflavik.

Man tilbyder overnatning for op til 50 deltagere i gode faciliteter. Deltagerne har adgang til køkkener, dagligstuer og motionsfaciliteter, og man er tæt på udendørs svømmebassiner, varme kilder, lavaområder m.m. Geocamp Iceland har



Gejser, der sprøjter kogende vand og damp op i mere end 20 meters højde. Foto: Bjarning Grøn.

adgang til moderne undervisningsfaciliteter, og man har et netværk af eksperter af international kaliber.

Programmerne tager udgangspunkt i et ophold på minimum 3 - 5 dage, men man foreslår i hvert fald en uge i Island, hvor deltagerne har mulighed for at opleve foredrag, eksperimenter, natur og kulturelle begivenheder.

Partnerne i Reykjanesområdet er foruden halvøens fem kommuner og ti folkeskoler:

- Fjölbrautaskóli Suðurnesja, www.fss.is.
- Keilir – School of Energy and Technology, www.keilir.net.
- Reykjanes Environmental Research Institute, www.nr.is.
- Islands Universitets Havbiologiske forskningscenter i Sandgerði, www2.hi.is/id/1018488.

GeoCamp kan i samarbejde med kolleger i hele Island sammensætte et større program og arrangere besøg til nogle af landets mest kendte samt mindre kendte naturperler. Steder, hvor man har på fornemmelsen, at ingen mennesker har været før.

Kontakt

Hvis man har interesse i at høre mere om mulighederne for et studieophold for sine elever i GeoCamp Iceland, kan man kontakte Ólafur Jón Arnbjörnsson, rektor for Fjölbrautaskóli Suðurnesja, olijon@geocamp.is eller Arnbjörn Olafsson, leder af Det international Kontor ved RES | the School for Renewable Energy Science arnbjorn@geocamp.is. ◇