

Fuglalíf

Í Hornafirði er auðugt fuglalíf allt árið um kring. Fjöldi tegunda leitar sér ætis bæði í flæðarmálinu og út á firðinum. Í Óslandi og frá náttúrustígnum gefst því gott tækifæri til þess að fylgjast með fuglum svæðisins.



Hraunafsteypur

Við stíginn má sjá hraunafsteypur af trjám. Þær eru í flæðarmálinu og sjást einungis á fjöru. Þetta eru viðkvæmar og sérstæðar jarðminjar sem verður að umgangast af virðingu.

Steinagarður

Í um það bil 1.5 km göngufjarlægð frá „sólinni“ á Óslandshæð er svæði við stíginn sem geymir nokkra stóra steina. Þessi steinagarður geymir hnullunga sem eru einkennandi fyrir bergtegundir á Suðausturlandi.

Náttúrustígurinn og sólkerfislíkanið

Meðfram strandlengjunni vestan byggðar á Höfn er göngustígur. Frá honum er frábært útsýni til jökla og suðausturluta Vatnajökulspjóðgarðs. Þaðan má einnig njóta stjörnuþjartra náttu og norðurljósa á veturna. Náttúrustofa Suðausturlands hefur með velvilja Sveitarfélagsins Hornafjarðar unnið að því að gera stíginn að náttúrustíg, sem er ætlaður heimafólki, ferðafólki og öðrum gestum, sem unun hafa af göngu með fróðleik í víðu samhengi.

Við stíginn er líkan af sólkerfinu*. Líkanið er kvarðað niður meira en 2,1 milljarðfalt en er í réttum stærðar- og fjarlægðahlutföllum. Sólin er staðsett á Óslandshæð en reikistjörnurnar dreifast allt að golfvellingnum við Silfurnes. Reikistjörnurnar eru mótaðar sem kúlur á enda málmstanga og er stærð þeirra á bilinu 1 mm til 6,5 cm. Þær eru festar á gabbrósteina frá Litlahorni. Auk þess eru upplýsingaskilti við þær allar.

Leiðin frá sólinni að Neptúnusi er 2.8 km á lengd og tekur gangan í heild sinni tæpa klukkustund. Hjá Neptúnusi eru einnig upplýsingar um Plútó en aðeins lengra í norður, á Langhólanesi, er steinn sem sýnir meðalfjarlægð Plútós í líkaninu. Áhugasamir geta gengið þangað en ættu að hafa vara á sér gagnvart golfiðkendum og kúlum þeirra!

**Sólkerfið myndar sólin auk hnatta og reikistirna sem hringsóla um hana. Stærstar eru reikistjörnurnar átta en þeirra á meðal er jörðin. Fjöldi tungla hringsólar síðan kringum 6 reikistjörnur. Jörðin hefur eitt tungl.*



NÁTTÚRUSTOFA
SUÐAUSTURLANDS

www.nattsa.is



Útgáfa, umbrot og hönnun:

Náttúrustofa Suðausturlands © 2019

Litlubrú 2, 780 Höfn
Sími: 470 8060 / 4708061



Styrktaraðilar:



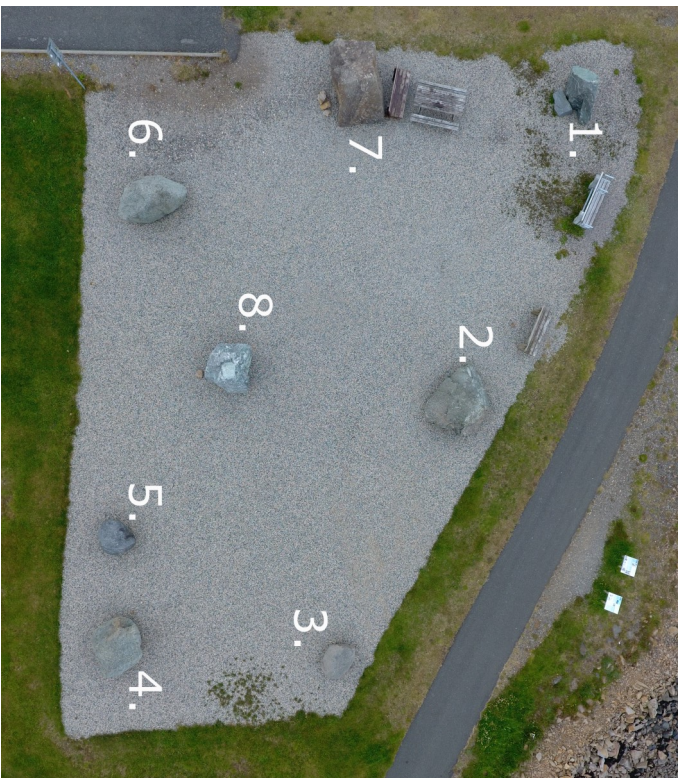
VINIR
VATNAJÖKULS
Styrkt af Vinum Vatnajökuls
www.vinirvatnajokuls.is



Náttúrustígur

Ferðast gegnum
sólkerfið





Steinagarður

Steinarnir í steinagarðinum eru frá mismunandi stöðum á Suðausturlandi. Notaðu þetta kort til þess að leiða þig á milli þeirra. Uppruni hvers steins er í sviga.

1. Gabbro frá Litchorni (djúppberg).
2. Gabbro frá Geitafellsjögunum (djúppberg).
3. Finkornótt gabbro frá Breiðamerkursandi, grettistak (djúppberg).
4. Dökkt gabbro frá Breiðamerkursandi, grettistak (djúppberg).
5. Dóerfi frá Breiðamerkursandi, grettistak (hraun).
6. Gabbro frá Breiðamerkursandi (djúppberg).
7. Diabasalt frá Borgarhafnarheiði (hraun).
8. Gabbro frá Hvalnesfalli (djúppberg).

Plútó

Þó Plútó sé ekki lengur flokkaður með reikisfjönum er hann með til þess að minna á að mörk sólkerfisins eru fjær en ystu reikisfjönumar. Leiðin frá Neptúnusi til Plútós er 980 m á lengd. Stærðin er svipuð og birkfiræ (0,15% af stærð sólar). Líjósið er 5,5 stundir að ferðast frá sólinni til Plútó.

Júpíter

Júpíter er stærsta reikistjarna sólkerfisins. Gönguleiðin frá Ceres til Júpíters er 228 m. Líkanið af Júpíter er 6,5 cm í þvermál (10% af stærð sólar), svipað tennisbolti að stærð. Það tekur ljósið 43 mínútur að ferðast frá sólinni til Júpíters.

Ceres

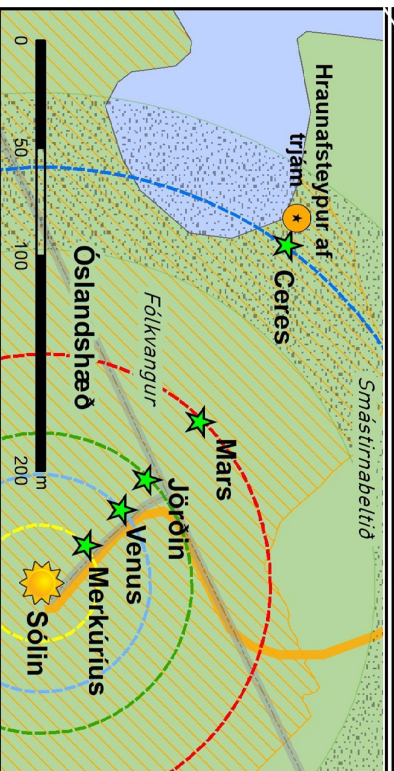
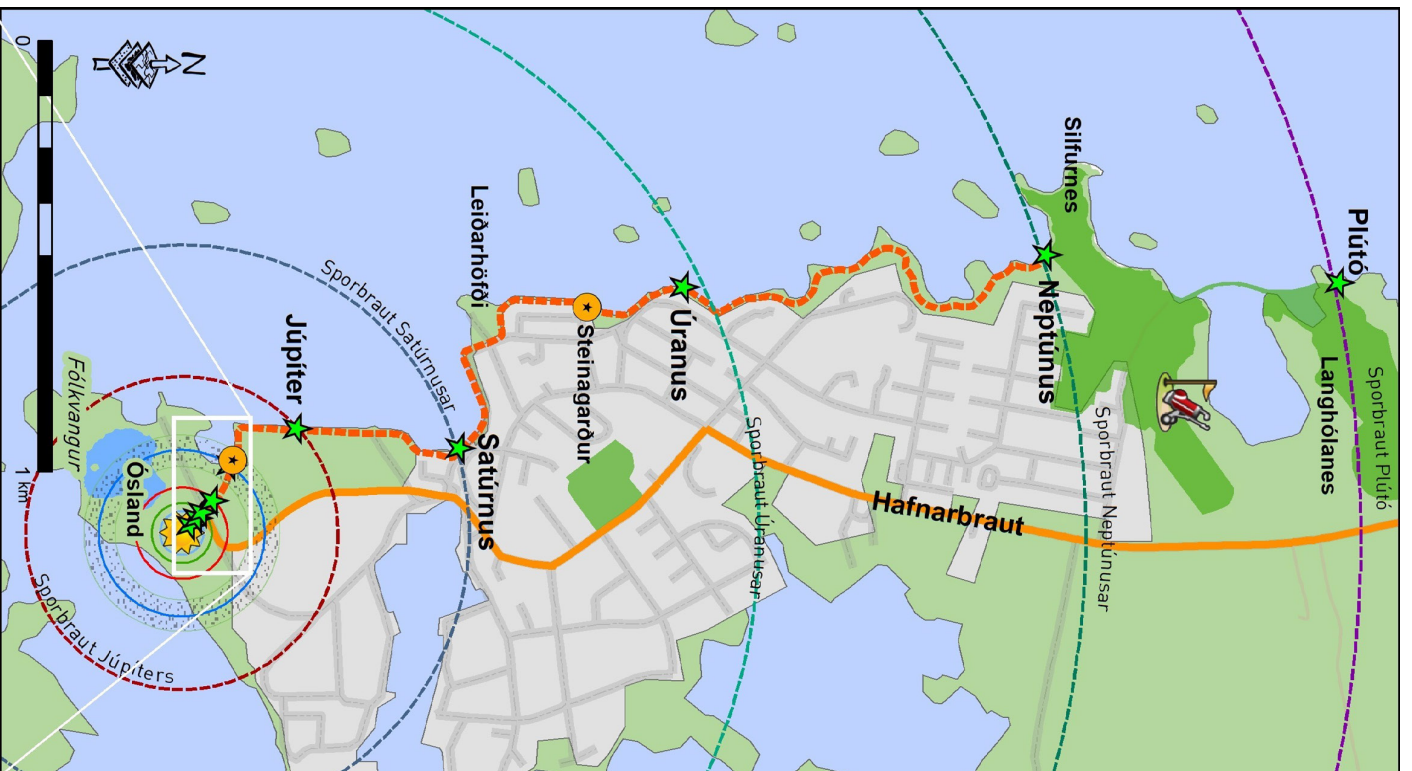
Ceres er stærsta smástirni smástirnabeltins og skilgreint sem dvergreiksifjarna. Vegalengd frá Mars til Ceresar er 93 m. Ceres er afar smár eða svipaður fitupjónshaus á stærð (0,0006% af stærð sólar). Það tekur ljósið 23 mínútur að ferðast frá sólinni til Ceresar.

Mars

Vegalengdin sem gengin er frá jörðinni til Mars er 37 m í líkaninu en þá erum við komin 106 m frá sól. Í líkaninu er Mars svipuð sandkorni að stærð (0,5% af stærð sólar). Það tekur ljósið 13 mínútur að ferðast frá sólinni til Mars.

Venus

Gangan frá Merkúrúsi til Venusar er 23 m. Í líkaninu er Venus dílka og baun (0,9% af stærð sólar). Það tekur ljósið 6 mínútur að ferðast frá sólinni til Venusar.



Sólin

Upphafsstaður líkansins á Náttúrustígnum er Óslandshæð og þar er sólin. Hún er tæpir 1,4 milljón km í þvermál en er smækkuð í líkaninu svo þvermálið er aðeins 65 cm. Líjósið berst á hraða sem er 300 000 km/sek. Þrátt fyrir þann ógnahráða liða klukkustundir frá því að ljósið fer frá sólu og nær til hinna fjarlægari reikisfjarna.

Neptúnus

Leiðin sem ganga skal frá Úranusi til Neptúnusar er rúmlega kílómetri (1,070 m) að lengd. Þvermál Neptúnusar er svipað og þvermál Úranusar (3,5 % af stærð sólar). Það tekur ljósið 4,2 stundir að ferðast frá sólinni til Neptúnusar.

Úranus

Frá Saturnusi til Úranusar er gangan 870 m löng. Reikisfjarnan er svipuð að stærð og 100 kr. mynt (4% af stærð sólar). Líjósið ferðast á 2,6 stundum frá sóli til Úranusar.

Satúrnus

Leiðin frá Júpíter til Satúrnusar er 406 m. Reikisfjarnan er svipuð mandarínu á stærð (8% af stærð sólar). Hringirnir eru ekki sýndir í líkaninu en myndu ná rúma 6 cm út frá kúlurni. Það tekur ljósið 1,3 stundir að ferðast frá sólinni til Satúrnusar.

Jörðin

Það eru 19 m frá Venusi til jarðar. Jörðin er örlitlu stærri en Venus (0,9% af stærð sólar). Það tekur ljósið 8,3 mínútur að ferðast frá sóli til jarðar. Miðað við meðalgöngu-hraða tekur það tæpa mínútu að ganga þá leið í líkaninu. Er það tífaldir ljóshraði.

Merkúrús

Fjarlægð Merkúrúsar frá sólinni á náttúrustígnum er rúmfr 27 m. Merkúrús er svipaður á stærð og gróft sandkorn (0,4% af stærð sólar). Það tekur ljósið 3,2 mínútur að ferðast svo langt frá sólinni sem nemur meðalfjarlægð sporbrautar Merkúrúsar.