HVAÐ ER ELDVIRKNI OG JARÐVARMI?

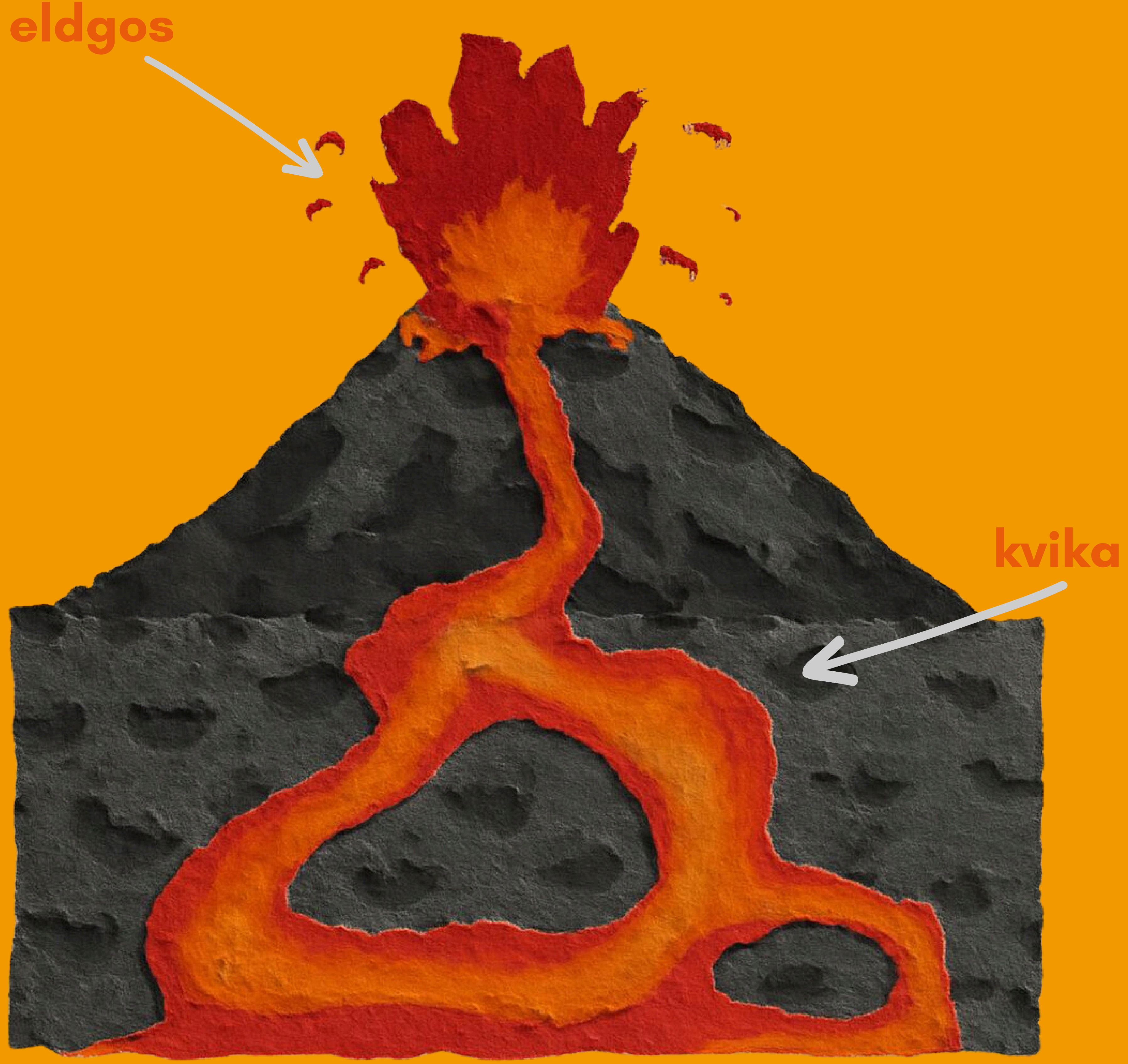
SKOÐUM ÞAÐ SAMAN

ELDSTÖÐVAR Á ÍSLANDI

Hér sjást helstu **eldstöðvar** Íslands!

Hvar erum við?

HVAÐ ER ELDVIRKNI?



Inn í jörðinni er mjög heitt og þar má finna heitan vökva sem kallast **kvika.**

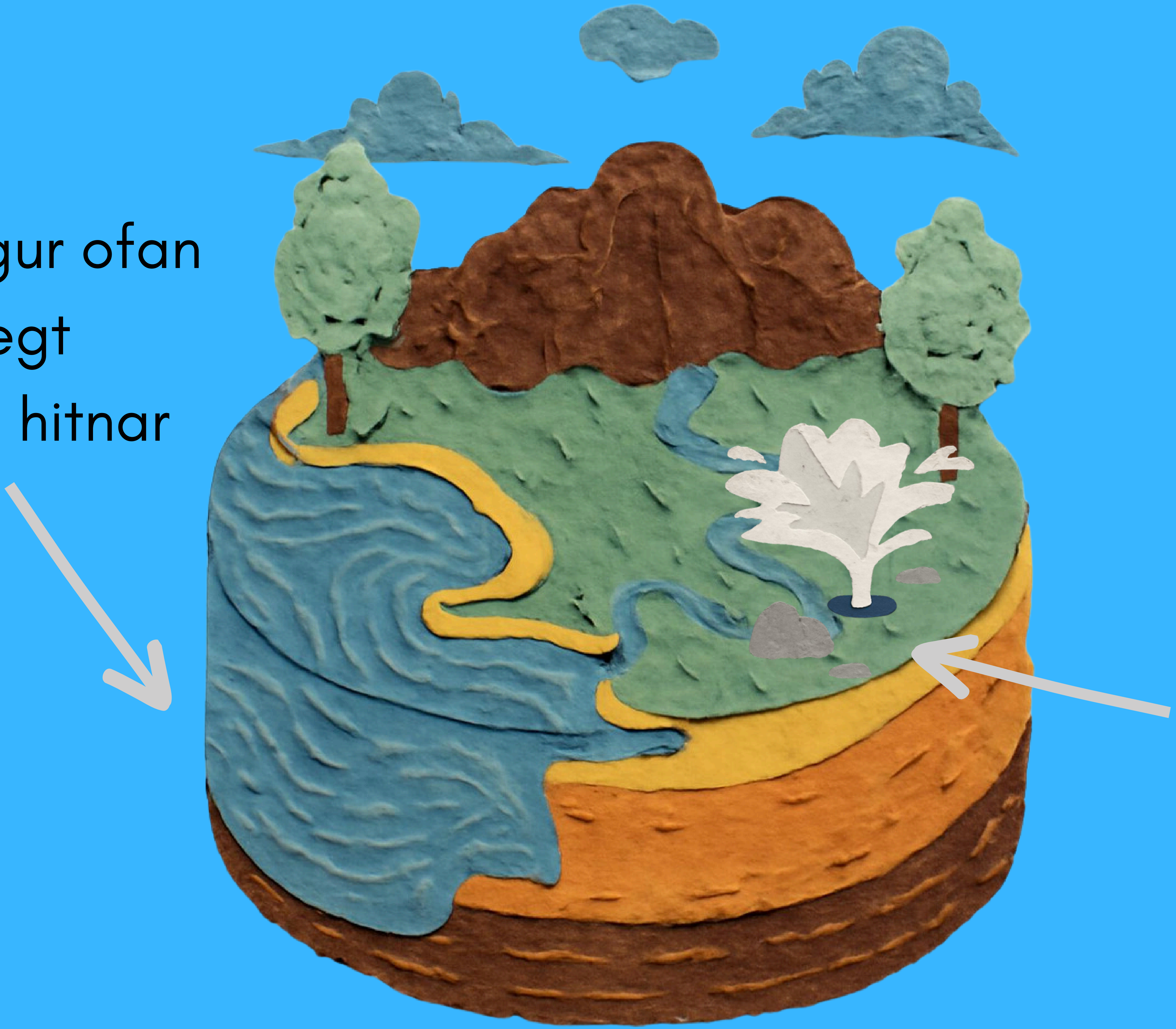
Stundum vill kvikan komast upp úr jörðinni!

Þegar kvikan finnur sér leið upp úr jörðinni kemur hún út úr eldfjöllum sem **eldgos.**

Hafið þið heyrt um eldgos? Jafnvel séð eldgos? en Eldfjall?

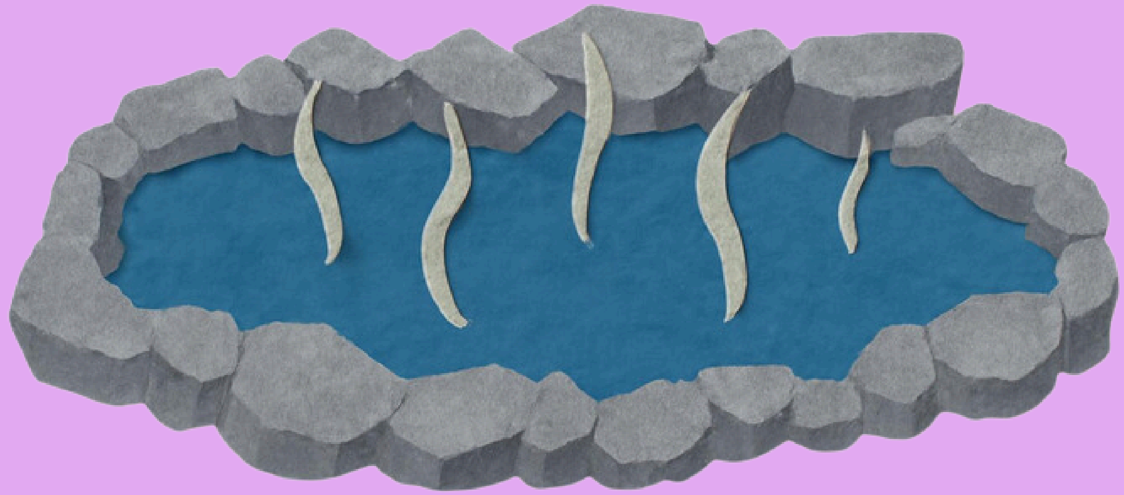
HVAÐ ER JARÐVARMI?

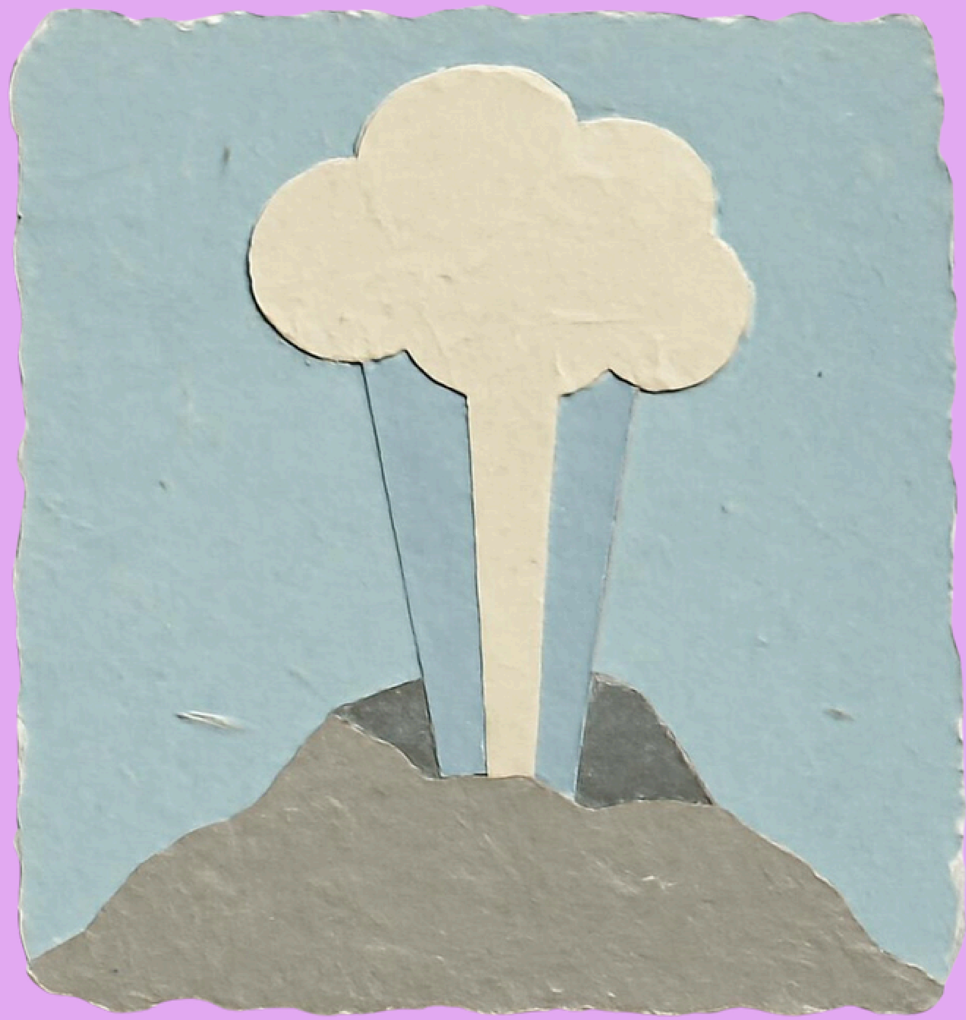
Þegar vatn sígur ofan í jörðina, nálægt þessari **kviku,** hitnar það mikið.



Þetta kallast **jarðvarmi,** heitt vatn og gufa sem kemur úr jörðinni.

Á Íslandi eru margar heitar laugar, goshverir og jarðhitasvæði sem sýna hvernig þetta gerist!





Hafið þið heyrt um goshver? Hafið þið farið í heita laug úti í náttúrunni?

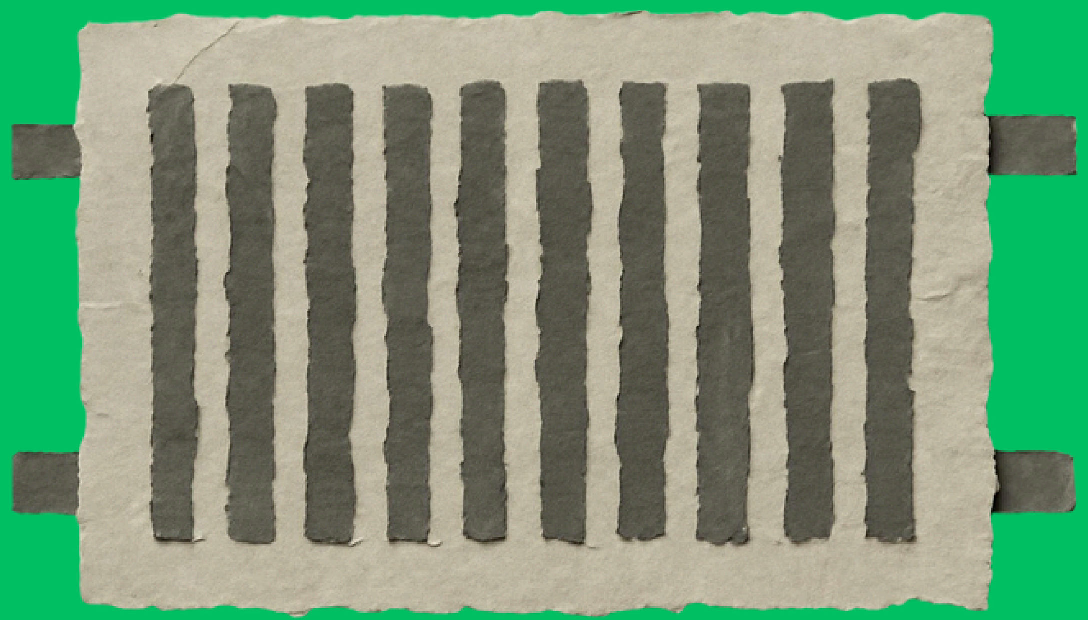
Við borum djúpar holur þar sem heita vatnið er.

Heita vatnið fer með löngum rörum upp á yfirborðið.

Þaðan fer það í hitaveituna sem sér um að senda vatnið út um alla bæinn okkar.

Heita vatnið fer með rörum inn í öll húsin og er t.d. notað í:

Ofna, til að halda hita á heimilunum okkar
Sturtur og baðvatn
Sundlaugar og heita potta



Jarðvarmi er ástæðan fyrir því að við höfum t.d.:

Hlý og notaleg heimili

opnar sundlaugar allt árið

Heitt vatn í krananum

Þetta kallast hrein og endurnýjanleg orka, góð fyrir jörðina.