

Hafið-stærsta vistkerfið

JÓNA OG STEFÁN

Hafið

- Tveir þriðju hlutar yfirborðs jarðar eru haf. Meðaldýpi hafanna er um 4000 metrar en mesta dýpið er rúmlega 11 000 metra.
- Í hafdjúpunum lifa margvíslegar lífverur og margar þeirra hafa ekki enn verið greindar til tegunda.



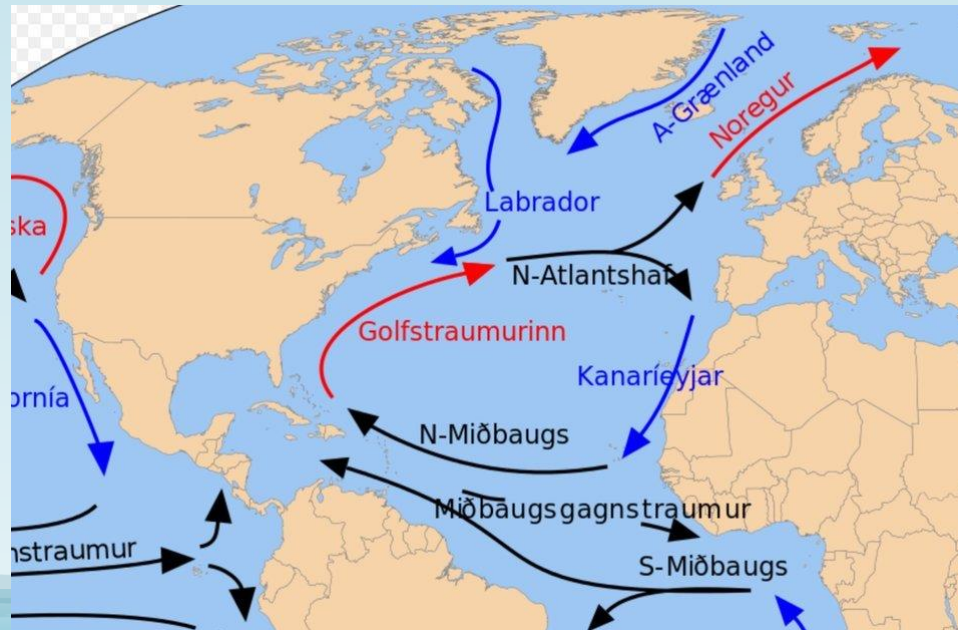
Selta hafanna

- Vatn hafanna er svo salt að við getum ekki drukkið það. Selta hafanna er að meðaltali 3,5%. Við ósa stórflyóta og þar sem hafís er getur seltan verið minni því að ferska vatnið blandast sjónum og þynnir hann. Vatn á þannig stöðum kallast ísalt vatn.



Golfstraumurinn

- Golfstraumurinn á upptök sín skammt norðan við miðbaug og fer um Karíbahaf og síðan norður með strönd Norður-Ameríku. Hann fer svo í austur og hluti hans fer upp með strönd Vestur-Evrópu.



Árstíðirnar í hafinu

- Þegar sólin er komin talsverst hátt á loft í mars og apríl vaknar plöntusvifið úr vetrardvala og tekur að fjölga sér í efstu 20-50 m sjávarins þar sem birta er.



Sjávarnytjar og sjálfbærni

- Í hafinu við Ísland lifa 280 tegundir fiska en aðeins tíundi hluti þeirra eru veiddar að einhverju marki og teljast til nytjafiska.
- Miklar sveiflur eru í aflanum, bæði með tilliti til þeirra tegunda sem landað er og fjölda tonna af hverri tegund.



Áhrif loftlagsbreytinga á lífríki hafsins

- Veðurfar á jörðinni hefur hlýnað á síðustu árum og flestir telja að sú hlýnun stafi af umsvifum mannsins, einkum aukinni losun gróðurhúsalofttegunda.
- Vegna hlýnunar jarðar hafa margir norðlægir sjófuglar hafa jörfað norður á bóginn og ætisskilyrði hafa versnað og ýmsir nytjafiskar líka.

