



# Stöðuvötn

Hildur og Ólafur

# Stöðuvötn á Íslandi

- ▶ Á Íslandi er mikið af stöðuvötnum, þau eru í kring um 9000 talsins og talið er að það þekji 1,4%.
- ▶ Stöðuvötn eru vötn sem hafa runið úr jökli til dæmis Lagarfljót á Austurlandi.
- ▶ Dragavötn eru mynduð af ferskvatnsám eða lækjum til dæmis Meðalfellsvatn í Kjós.
- ▶ Lindavötn verða til af uppspretti eins og til dæmis Mývatn.



# Vetrarkyrrö

- ▶ Á veturnar kólnar yfirborð flestra vatna það mikið að það er hægt að standa á þeim og margir gera göt í ísinn og reyna að veiða fisk sem er undir ísnum. En hvernig lifar fiskurinn undir ísnum? Vatnið við botninn er áfram sirka 4°C heitt þótt það sé frostmark við yfirborðið.



# Mývatn – grunnt og hlýtt

- Mývatn er eitt stærsta stöðuvatn á Íslandi, meðaldýpi Mývatns er um það bil tveir metrar.
- Kosturinn við að vatnið er svona grunnt er að það lættur botnplöntunar fá sólar orku.
- Botngróðurinn samanstendur bæði af stórvöxnum vatnaplöntum og örsmáum, einfruma þörungum sem ásamt leifum plantna og dýra myndar lífrænt set í botni vatnsins.



# Þingvallavatn – kalt og djúpt

- ▶ Þingvallavatn er Lindavatn eins og Mývatn
- ▶ Meðaldýpt þingvallarvats er 34m en mesta dýpt er 114m
- ▶ Í þingvallarvatni eru 3 tegundir vatsfiska, Bleikja, Urriði og Hornsíli.
- ▶ Bleikjan finnst í 4 mismunandi afbrigðum, Dvergbleikja, Murta, Kuðungableikja og Sílableikja
- ▶ Bleikjunnar eiga allar sinn sess í vatninu







# Lagaskipting í stöðuvötnum og blöndu af vori og hausti

- ▶ Árstíðinar hafa mikil áhrif á líf í stöðuvötnum
- ▶ Meðalhiti í stöðuvötnum +4°
- ▶ Á sumrin er yfir leit heitara á yfir borðinu og mikið kaldara við botninn
- ▶ Þegar það fer að hausta þá blandast súrefnismikið yfirborðsvarn saman við kalt botn vatn
- ▶ Um vetur þá er heita vatni á botninum og þar á leiðandi kaldavatnið við yfirborðið og þar getur komið klaki við yfirborðið.