

Borðspilið Víta

Víta er fræðilegt spurningaspil um aðalgreinar líffræðinnar en þær eru: lífeðlisfræði, dýrafræði, erfðafræði, örverufræði, vistfræði og grasafræði. Spilið er aðallega ætlað framhaldsskólanemum á náttúruvísindabraut. Spilið var gert með það í huga að hjálpa nemendum með námið og gera það skemmtilegra. Fyrirmynd spilsins var hið vinsæla borðspil Trivial Pursuit. Spilið inniheldur 600 spurningar og skiptast þær í sex flokka. Hver flokkur inniheldur 100 spurningar. Með spilinu fylgja einnig 24 auð spjöld sem nemendur geta nýtt sér fyrir sínar eigin spurningar.

Mesti tíminn fór í spurningagerð en í því fólst mikil heimildarvinna en leitað var á netinu og í bókum eftir spurningum. Samdar voru síðan leikreglur sem fylgja með spilinu. Hönnun spilsins fór fram í tölvu. Lógóið var hannað frá grunni í adobe spark. Hönnun spilaborðsins fór að mestu fram í inkscape. Öll gögn voru síðan send til héraðsprent þar sem spilið var prentað út.

Formið á spilaborðinu er hægt að finna hér:

<http://yannig.marchegay.org/index.php/divers/72-plateau-de-trivial-pursuit>



Heimildir

Aðalbjörg Þorkelsdóttir og Tinna Rut Wiium. (2005,05.07). Hvaða plöntur éta menn ?. Sótt af: <https://www.visindavefur.is/svar.php?id=5112>

Anne Marie Helmenstine. (2018,05.11). 10 interesting DNA facts. Sótt af: <https://www.thoughtco.com/interesting-dna-facts-608188>

Anne Marie Helmenstine. (2018,15.01). 10 RNA facts. Sótt af: <https://www.thoughtco.com/rna-facts-ribonucleic-acid-608189>

Arnar Pálsson. (2011,06.05). Hver var Thomas Morgan og hvert var hans framlag til erfðafræðinnar ?. Sótt af: <https://www.visindavefur.is/svar.php?id=59655>

Arnór Hannibalsson. (2011,23.03). Hver var Ivan Pavlov og hvert var hans framlag til sálfræðinnar ?. Sótt af: <https://www.visindavefur.is/svar.php?id=58837>

Atli Magnússon og Örnólfur Thorlacius (Þýðendur). (2003). Dýraalfræði fjölskyldunnar. Ítalía: Skjaldborg.

Ágengar dýrategundir. (e.d.). Sótt af: <https://www.ni.is/dyr/agengar-dyrategundir>

Birta Líf Hauksdóttir. (2015,12.06). Er hægt að matreiða og borða kaktus ?. Sótt af: <https://www.visindavefur.is/svar.php?id=51979>

Bjarni E. Guðleifsson. (2011,23.05). Hver var Stefán Stefánsson og hvert var hans helsta framlag íslenskrar grasafræði ?. Sótt af: <https://www.visindavefur.is/svar.php?id=59647>

Bogi Ingimarsson. (1992). Örverufræði. Reykjavík: Iðnú

Bóndarósinn. (e.d.). Sótt af: <http://www.gardheimar.is/fraedsla/nordinn/nanar/5075/bondarosin>

Cherry Blossom. (e.d.). Sótt af: https://en.wikipedia.org/wiki/Cherry_blossom

Dagur Snær Sævarsson. (2007,14.12). Halda neglur og hár áfram að vaxa eftir að líkaminn deyr ?. Sótt af: <https://www.visindavefur.is/svar.php?id=6961>

Davið Burnie (Ritsjóri). (2008). Dýrin - Leiðsögn í máli og myndum. Reykjavík: JPV

Dutch Symbols. (e.d.). Sótt af:

<https://www.worldatlas.com/webimage/countrys/europe/netherlands/nlsymbols.htm>

E.P. Solomon og G.A. Phillips. (1995). Líffræði og lífeðlisfræði, síðara bindi. Reykjavík: Iðnú.

Emilía Dagný Sveinbjörnsdóttir. (2002,29.10). Hver var Louis Pasteur og hvað gerði hann merkilegt ?. Sótt af: <https://www.visindavefur.is/svar.php?id=2823>

Emilía Dagný Sveinbjörnsdóttir. (2004,26.03). Úr hverju er laufblað ?. Sótt af: <https://www.visindavefur.is/svar.php?id=4100>

Emilía Dagný Sveinbjörnsdóttir. (2010,07.05). Hvenær var holtasóley kosið þjóðarblóm ?. Sótt af: <https://www.visindavefur.is/svar.php?id=55649>

Emilía Dagný Sveinbjörnsdóttir. (2018,08.08). Hvert er fræðiheitið á blóminu gleym-mér-ei ?. Sótt af: <https://www.visindavefur.is/svar.php?id=74321>

Eva Benediktsdóttir. (2018,18.05). Hvernig verður maður örverufræðingur ?. Sótt af: <https://www.visindavefur.is/svar.php?id=75175>

Gígja Hrönn Þórðardóttir og Kolfinna Pola Grétarsdóttir. (2012,21.06). Hvert er minnsta líffæri mannlíkamans og hvað gerir það ?. Sótt af: <https://www.visindavefur.is/svar.php?id=62166>

Gramlitun. (2018,21.02). Sótt af: <https://is.wikipedia.org/wiki/Gramlitun>

GrH.(2018,27.06). Hvers vegna heitir geirfuglinn þessu nafni ?. Sótt af: <https://www.visindavefur.is/svar.php?id=75156>

Gróður. (e.d.). Náttúrufræðistofnun Íslands. Sótt af: <https://www.ni.is/grodur>

Guðmundur Eggertsson. (2000,12.12). Hvað er erfðafræði ?. Sótt af: <https://www.visindavefur.is/svar.php?id=1234>

Guðmundur Eggertsson. (2002,20.11). Hver er munurinn á erfðagalla og erfðasjúkdómi ?. Sótt af: <https://www.visindavefur.is/svar.php?id=2883>

Guðmundur Eggertsson. (2005,30.05). Hvað er tígla í erfðafræði ?. Sótt af: <https://www.visindavefur.is/svar.php?id=5024>

Guðmundur Eggertsson. (2011,28.06). Hver var Wilhelm Johannsen og hvert var hans framlag til erfðafræðinnar ?. Sótt af: <https://www.visindavefur.is/svar.php?id=60136>

Guðrún Kvaran. (2000,09.03). Af hverju heita egg skötunnar pétursskip ?. Sótt af: <https://www.visindavefur.is/svar.php?id=211>

Guðrún Svansdóttir og Sigurður Svavarsson (Þýðendur). (1983). Lífheimurinn. Ítalía: Örn og Örlygur.

Gurðún Lára Gunnarsdóttir. (2007,07.05). Hvað geta gullfiskar orðið gamlir ?. Sótt af: <https://www.visindavefur.is/svar.php?id=6627>

Haraldur Briem. (2000,02.10). Hvað er miltisbrandur ?. Sótt af: <https://www.visindavefur.is/svar.php?id=958>

Haukur Már Helgason. (2000,20.07). Hvert er stærsta tré í heiminum ?. Sótt af: <https://www.visindavefur.is/svar.php?id=676>

Haukur Már Helgason. (2000,30.05). Hver er munurinn á ávöxtum og grænmeti ?. Sótt af: <https://www.visindavefur.is/svar.php?id=478>

Helga Guðrún Óskarsdóttir. (2008). Örverufræði: Helstu atriði sem Guðni fór í. Sótt af: <https://nemendafelog.hi.is/hvarf/files/2008/09/orveruglosur2008.pdf>

Helga Heiða Helgadóttir. (2002.03). Tákn. Sótt af: <http://www.ismennt.is/not/helgahe/Kristinfraedi/Takn.htm>

Hrannar Baldursson og Þorsteinn Vilhjálmsson. (2000,18.07). Hver var Charles Darwin ?. Sótt af: <https://www.visindavefur.is/svar.php?id=670>

Hörður Kristinsson. (1986). Plöntu handbókin, blómplöntur og byrkningar. Reykjavík: Örn og Örlygur

Jón Gunnar Þorsteinsson. (2005,18.03). Hvað er elsta tré í heimi og hvað er það gamalt ?. Sótt af: <https://www.visindavefur.is/svar.php?id=4844>

Jón Gunnar Þorsteinsson. (2008,04.03). Er einhver skýring á því að íslenski hesturinn er eini hesturinn í heiminum sem hefur fimm gangtegundir ?. Sótt af: <https://www.visindavefur.is/svar.php?id=7146>

Jón Már Halldórsson. (2002, 15.02). Hvað er samlífi, gístillífi, samhjálp og sníkjulífi dýra ?. Sótt af: <https://www.visindavefur.is/svar.php?id=2116>

Jón Már Halldórsson. (2002,13.03). Hversu margar dýrategundir hafa aðeins einn maka á lífsleiðinni ? Hvaða dýr eru það ?. Sótt af: <https://www.visindavefur.is/svar.php?id=2184>

Jón Már Halldórsson. (2002,29.01). Hvað gera dýrafræðingar ?. Sótt af: <https://www.visindavefur.is/svar.php?id=2081>

Jón Már Halldórsson. (2002,30.08). Telja einhverjir vísindamenn að til sé dýr sem er mörgum sinnum stærri en steypireyður ?. Sótt af: <https://www.visindavefur.is/svar.php?id=2668>

Jón Már Halldórsson. (2003,15.01). Sótt af: <https://www.visindavefur.is/svar.php?id=3004>

Jón Már Halldórsson. (2004,05.02). Hvort eru nefdýr spendýr eða skriðdýr ?. Sótt af: <https://www.visindavefur.is/svar.php?id=3988>

Jón Már Halldórsson. (2004,16.07). Hvert er stærsta blóm í heimi ?. Sótt af: <https://www.visindavefur.is/svar.php?id=4411>

Jón Már Halldórsson. (2005,11.03). Hvaða dýr hefur lengstu tunguna ?. Sótt af: <https://www.visindavefur.is/svar.php?id=4830>

Jón Már Halldórsson. (2006,19.12). Hver er munurinn á einærum, tvíærum og fjölærum plöntum ?. Sótt af: <https://www.visindavefur.is/svar.php?id=6441>

Jón Már Halldórsson. (2006,26.09). Hver eru einkenni skordýra ?. Sótt af: <https://www.visindavefur.is/svar.php?id=6207>

Jón Már Halldórsson. (2007,19.01). Getið þið sagt mér allt um sebrahesta ?. Sótt af: <https://www.visindavefur.is/svar.php?id=6474>

Jón Már Halldórsson. (2008,05.06). Hvað er frævun ?. Sótt af: <https://www.visindavefur.is/svar.php?id=31579>

Jón Már Halldórsson. (2009,24.04). Getur þú frætt mig um flóðhesta ?. Sótt af: <https://www.visindavefur.is/svar.php?id=51948>

Jón Már Halldórsson. (2010,16.08). Hvað er líffræði ?. Sótt af:
<https://www.visindavefur.is/svar.php?id=55993>

Jón Már Halldórsson. (2010,30.08). Hvað inniheldur fræ ? . Sótt af:
<https://www.visindavefur.is/svar.php?id=55766>

Jón Már Halldórsson. (2011,01.11). Hvað er dvalargró ? . Sótt af:
<https://www.visindavefur.is/svar.php?id=59225>

Jón Már Halldórsson. (2012,17.09). Er Banani ber ? . Sótt af:
<https://www.visindavefur.is/svar.php?id=62980>

Jón Már Halldórsson. (2017,21.08). Getið þið sagt mér hver þjóðardýrin eru í flestum löndum heims ? . Sótt af: <https://www.visindavefur.is/svar.php?id=73757>

Jón Már Halldórsson. (2018,09.07). Hvað geturðu sagt mér um stirna ? . Sótt af:
<https://www.visindavefur.is/svar.php?id=75162>

Katrín Birgisdóttir. (2003,14.03). Hvað heitir stærsta bein mannlíkamans og hvar er það ? . Sótt af: <https://www.visindavefur.is/svar.php?id=3237>

Landlæknisembættið. (2008,14.05). Hvað er salmonella ? . Sótt af:
<https://www.visindavefur.is/svar.php?id=25149>

Magnús Jónasson. (e.d.). Nokkur kartöfluyrki. Sótt af:
<http://www.gardheimar.is/fraedsla/nordinn/nanar/5239/nokkur-kartofluyrki>

Margrét Auðunsdóttir. (2015). Vistfræði og umhverfismál. Reykjavík: Háskólaprent.

Margrét Björk Sigurðardóttir. (2005,22.11). Hver var Gregor Mendel og fyrir hvað var hann frægur ? . Sótt af: <https://www.visindavefur.is/svar.php?id=5424>

María Einarsdóttir. (e.d.). Örverufræði. Sótt af:
<https://quizlet.com/228333944/orverufraedi-flash-cards/>

Marta Konráðsdóttir, Sigríður Hjörleifsdóttir og Sólveig Pétursdóttir. (2007). Erfðir og líftækni. Reykjavík: MM.

Nicolai Archuleta. (2017,05.05). 10 amazing facts about bamboo. Sótt af:
<http://listverse.com/2017/05/05/10-amazing-facts-about-bamboo/>

Quizlette658136. (e.d.). Æfingar í verklegri örverufræði. Sótt af:
<https://quizlet.com/205370560/aeingar-i-verklegri-orverufrædi-flash-cards/>

Rabarbari. (e.d.). Sótt af: <https://is.wikipedia.org/wiki/Rabarbari>

Rándýr (Carnivora). (e.d.). Sótt af:
<https://www.ni.is/biota/animalia/chordata/mammalia/carnivora>

Ritstjórn. (2014,01.12). Skrýtnar og skemmtilegar staðreyndir um mannlíkamann. Sótt af:
<http://www.heilsutorg.is/is/frettir/skrýtnar-og-skemmtilegar-stadreyndir-um-mannslika-mann-1>

Ritstjórn. (2016,18.03). 12 staðreyndir um avokadó sem koma á óvart. Sótt af:
<http://www.heilsutorg.is/is/frettir/12-stadreyndir-um-avokado-sem-koma-a-ovart>

Rós. (2006,12.03). Sótt af: <https://is.wikipedia.org/wiki/R%C3%B3s>

Simon Jón Jóhannsson. (2006,21.12). Hvaða jurtir voru notaðar til galdraverka og lækninga ?. Sótt af: <https://www.visindavefur.is/svar.php?id=6444>

5 Staðreyndir um hreisturdýr. (2017,20.02). Sótt af:
<http://www.hvatinn.is/frodleiksmolar/5-stadreyndir-um-hreisturdyr/>

Ulrika Andersson og Þorsteinn Vilhjálmsin. (2002,03.05). Eftir hverju eru Galapagoseyjar nefndar ?. Sótt af: <https://www.visindavefur.is/svar.php?id=2353>

Vilmundur Hansen. (2017,09.03). Silkiormar framleiða eitt myksta og sterkasta efni í heimi. Sótt af:
<https://www.bbl.is/frettir/fraedsluhornid/silkiormar-framleida-myksta-og-eitt-sterkasta-efni-i-heimi/16593/>

Vilmundur Hansen. (2018,09.03). Gulrætur í öllum regnboganslitum. Sótt af:
<https://www.bbl.is/frettir/fraedsluhornid/gulraetur-i-ollum-regnbogans-litum/19821/>

Vistfræðifélag Íslands. (e.d.). Sótt af: <https://vistis.is/about/>

Þórdís Kristinsdóttir. (2012,05.01). Hvers konar sjúkdómur er beinstökkvi ?. Sótt af:
<https://www.visindavefur.is/svar.php?id=60519>

Þórdís Kristinsdóttir. (2012,17.12). Hvað er Tay-Sachs sjúkdómur og hvernig erfist hann ?. Sótt af: <https://www.visindavefur.is/svar.php?id=54192>

Þuríður Þorbjarnardóttir. (2005,21.02). Hvað er litblinda ?. Sótt af:
<https://www.visindavefur.is/svar.php?id=4764>

Þuríður Þorbjarnardóttir.(2008,24.01). Hvað er hjartahringur ?. Sótt af:
<https://www.visindavefur.is/svar.php?id=7025>

Örnólfur Thorlacius. (2000,16.02). Hvert er hraðskreiðasta dýr í heimi ?. Sótt af:
<https://www.visindavefur.is/svar.php?id=106>

Örnólfur Thorlacius. (2002). Lífeðlisfræði, kennslubók handa framhaldskólum.
Reykjavík: Iðnú.