



## Kennsluáætlun – vor 2020

**Bekkur:** 4. bekkur

**Námsgrein:** Upplýsingatækni

**Kennarar:** Svava og Þyri

**Tímafjöldi:** 1

### Námsgögn:

#### Lykilhæfni:

Námsgreinin kemur inn á alla þætti lykilhæfni sem unnið er út frá samkvæmt aðalnámskrá grunnskóla:

- *Tjáning og miðlun*
- *Skapandi og gagnrýnin hugsun*
- *Sjálfstæði og samvinnu*
- *Nýting miðla og upplýsinga*
- *Ábyrgð og mat á eigin námi.*

#### Grunnþættir:

Samkvæmt aðalnámskrá grunnskóla eru grunnþættir menntunar sex. Unnið er með alla þessa þætti, en þó mismikið eftir árgöngum: *læsi, sjálfbærni, lýðræði og mannréttindi, jafnrétti, heilbrigði og velferð, sköpun.*

#### Önnur hæfniviðmið sem lúta að almennri framkomu og vinnulagi í tímum og metin yfir allt árið:

- *Tekur ábyrgð á eigin námi.*
- *Virðir vinnufrið annarra.*
- *Vinnur með öðrum og sýnir jákvæðni í samskiptum.*
- *Leitar upplýsinga, les sér til gagns og vinnur sjálfstætt.*
- *Vinnur vel og fer eftir fyrirmælum.*
- *Sýnir vönduð vinnubrögð við verkefnaskil.*
- *Fer eftir þeim fyrirmælum sem lagt er upp með og skilar verkefnum á réttum tíma.*

### Lokanámsmat í samræmi við hæfniviðmið aðalnámskrár

Áskilinn er réttur til breytinga á áætlun og námsmati.



## Kennsluáætlun – vor 2020

Vikan	Viðfangsefni	Námsefni	Mat	Annað
20.01-24.01	Ritvinnsla, Google Classroom og samvinna	Vinna áfram saman í þörum í sama skjalinu í Google Skjólum og skila inn í Google Classroom	Símat	
27.01-31.01	Önnur verkefni	Notast við mms og/eða teikniforri	Símat	28. skipulagsd.
03.02-07.02	Forritun . Verkefni 2	Horft á myndbönd. Unnið saman og einstaklings verkefni	Símat	5. foreldraviðtöl
10.02-14.02	Forritun . Verkefni 2	Horft á myndbönd. Unnið saman og einstaklings verkefni	Símat	
17.02-21.02	Forritun . Verkefni 2	Horft á myndbönd. Unnið saman og einstaklings verkefni	Símat	
24.02-28.02	Forritun . Verkefni 2	Horft á myndbönd. Unnið saman og einstaklings verkefni	Símat	
02.03-06.03	Skapandi vinna. Setja upp forrit í google Chrome	Margvísleg teikniforrit sem eru aðgengileg á Google Chrome	Símat	2.-3. vetrarfrí
09.03-13.03	Skapandi vinna. Setja upp forrit í google Chrome	Margvísleg teikniforrit sem eru aðgengileg á Google Chrome	Símat	
16.03-20.03	Skapandi vinna. Setja upp forrit í google Chrome	Margvísleg teikniforrit sem eru aðgengileg á Google Chrome	Símat	
23.03-27.03	Forritun . Verkefni 3	Horft á myndbönd. Unnið saman og einstaklings verkefni	Símat	24. skipulagad.
30.03-03.04	Forritun . Verkefni 3	Horft á myndbönd. Unnið saman og einstaklings verkefni	Símat	
06.04-08.04	Forritun . Verkefni 3	Horft á myndbönd. Unnið saman og einstaklings verkefni	Símat	
14.04-17.04	Forritun . Verkefni 3	Horft á myndbönd. Unnið saman og einstaklings verkefni	Símat	
20.04-24.04	Forritun . Verkefni 3	Horft á myndbönd. Unnið saman og einstaklings verkefni	Símat	23. sumard. fyrsti
27.04-01.05	Skapandi vinna í forritun	Hugsa upp eigið forrit, tölvuleik og vinna hann í Scratch	Símat	1.maí - frí
04.05-08.05	Skapandi vinna í forritun	Hugsa upp eigið forrit, tölvuleik og vinna hann í Scratch	Símat	
11.05-15.05	Skapandi vinna í forritun	Hugsa upp eigið forrit, tölvuleik og vinna hann í Scratch	Símat	
18.05-22.05	Skapandi vinna í forritun	Hugsa upp eigið forrit, tölvuleik og vinna hann í Scratch	Símat	21. uppstigningard
25.05-29.05	Skapandi vinna í forritun	Hugsa upp eigið forrit, tölvuleik og vinna hann í Scratch	Símat	
01.06-05.06	Útitími	Útitími		1.annar í hvítasunnu



## Kennsluáætlun – vor 2020

Námsflokkar	Hæfniviðmið	Kennsluhættir	Námsmat
Vinnulag og vinnubrögð	<ul style="list-style-type: none"><li>• nýtt upplýsingaver sér til gagns og ánægju, s.s. til lesturs, hlustunar og leitarnáms,</li><li>• nýtt rafrænt námsefni á einföldu formi til stuðnings við vinnutækni og vinnulag,</li><li>• sýnt frumkvæði og tekið þátt í samvinnuverkefnum undir leiðsögn,</li><li>• gert sér grein fyrir ólíkum aðferðum við notkun á ýmsum tæknibúnaði,</li><li>• beitt undirstöðuatriðum í fingrasetningum</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sýnikennsla</li><li>• Sjálfstæð vinnubrögð þar sem notast er við Google Classroom</li><li>• Samvinna</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Leiðbeinandi leiðsagnamat</li><li>• Símat</li></ul>
Upplýsingaöflun og úrvinnsla	<ul style="list-style-type: none"><li>• leitað upplýsinga og nýtt við verkefnavinnu,</li><li>• nýtt rafrænt og gagnvirk námsefni,</li><li>• unnið með heimildir,</li><li>• nýtt upplýsingatækni og forrit við uppbyggingu einfaldra verkefna,</li><li>• nýtt hugbúnað/forrit við framsetningu á einföldum tölulegum gögnum</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sýnikennsla</li><li>• Sjálfstæð vinnubrögð þar sem notast er við Google Classroom</li><li>• Samvinna</li><li>• Samþætting námsgreina</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Símat</li><li>• Samþætting námsgreina og því einnig breytilegt</li></ul>
Tækni og búnaður	<ul style="list-style-type: none"><li>• notað hugbúnað/forrit við einföld ritunarverkefni og framsetningu tölulegra gagna,</li><li>• notað einfaldan hugbúnað/forrit við myndvinnslu,</li><li>• nýtt hugbúnað við einfalda vefsmíð.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sýnikennsla</li><li>• Sjálfstæð vinnubrögð þar sem notast er við Google Classroom</li><li>• Samvinna</li><li>• Samþætting námsgreina</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Símat</li><li>• Samþætting námsgreina og því einnig breytilegt</li></ul>
Sköpun og miðlun	<ul style="list-style-type: none"><li>• lýst á einfaldan hátt eigið upplýsinga- og miðlalæsi,</li><li>• notað hugbúnað/forrit við miðlun þekkingar á einfaldan hátt.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sýnikennsla</li><li>• Sjálfstæð vinnubrögð þar sem notast er við Google Classroom</li><li>• Samvinna</li><li>• Samþætting námsgreina</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Símat</li><li>• Samþætting námsgreina og því einnig breytilegt</li></ul>
Siðferði og öryggismál	<ul style="list-style-type: none"><li>• sýnt ábyrgð í meðferð upplýsinga,</li><li>• farið eftir einföldum reglum um ábyrga netnotkun og er meðvitaður um siðferðislegt gildi þeirra.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sýnikennsla</li><li>• Sjálfstæð vinnubrögð þar sem notast er við Google Classroom</li><li>• Samvinna</li><li>• Samþætting námsgreina</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Símat</li><li>• Samþætting námsgreina og því einnig breytilegt</li></ul>