

## Upplýsingamennt 9.-10. bekkur

<b>Hæfniviðmið</b> Við lok 10. bekkjar getur nemandi:	<b>Leiðir (kennari)</b>	<b>Leiðir (nemendur)</b>	<b>Námsmat</b>
<p><b><i>Vinnulag og vinnubrögð</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nýtt upplýsingaverið á fjölbreyttan hátt til þekkingaröflunar og miðlunar</li> <li>• unnið sjálfstætt og tekið ábyrgð á eigin námsframvindu</li> <li>• unnið á skapandi og gagnrýninn hátt, sjálfstætt og með öðrum</li> <li>• nýtt sér til fullnustu möguleika margvíslegs tæknibúnaðar á hagkvæman og markvissan hátt</li> <li>• beitt rétttri fingrasetningu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kynna fyrir nemendum fjölbreytt verkfæri til að nýta við upplýsingaöflun og miðlun efnis t.d. smore, weebly, padlet, google skygggur, prezi, QR kóðar</li> <li>• hvetja nemendur til sjálfstæðis og að þeir séu óhræddir við nýja hluti og að prófa sig áfram</li> <li>• skipuleggja einstaklings- og samvinnuverkefni og nemendur eru hvattir til að hjálpa hver öðrum</li> <li>• hvetja nemendur til að nota fjölbreyttan tæknibúnað í allri vinnu eins og tölvur, Ipad, prentara, skanna, skjávarpa, snjallsíma</li> <li>• leggja fyrir æfingar í fingrasetningu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nýta tæknina og búnað á fjölbreyttan hátt í hinum ýmsu verkefnum t.d. í þemum, við upplýsingaöflun, vinnu og miðlun</li> <li>• vinna sjálfstætt og þora að prófa og “fíkta”</li> <li>• vinna í samvinnu við aðra og hjálpa öðrum</li> <li>• þjálfra rétta fingrasetningu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sjálfsmat</li> <li>• fingrasetningarverkefni</li> <li>• leiðsagnarmat</li> </ul>
<p><b><i>Upplýsingaöflun og úrvinnsla</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nýtt hugbúnað/forrit og önnur gögn við upplýsingaleit</li> <li>• nýtt efni á margvíslegu formi og rafrænan stuðning, s.s. ítarefni, efni úr fjölmiðlum, orðabækur, veforðasöfn, leið- réttingarforrit, tungumálaforrit og leitarforrit og umgengist þau af gagnrýni</li> <li>• beitt gagnrýnni hugsun við að veða og meta upplýsingar með tilliti til gæða og efnismeðferðar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kynna fyrir nemendum leiðir til að afla sér upplýsinga m.a. á netinu og í bókum</li> <li>• kenna nemendum að nýta margvísleg hjálparforrit í allri verkefnavinnu t.d. Snara.is, Skrambi, malfar.arnastofnun.is, google leit</li> <li>• skipuleggja samræður um gæði</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• afla sér upplýsinga, bæði af neti og í bókum við almenna verkefnavinnu</li> <li>• nýta sér hin ýmsu hjálparforrit við verkefnavinnu</li> <li>• vinna með upplýsingar og heimildir</li> <li>• eiga samræður um gæði upplýsinga og heimilda</li> <li>• vinna heimildarritgerð þar sem setja á upp heimildaskrá</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sjálfsmat</li> <li>• heimildarritgerð - leiðsagnarmat</li> </ul>

<p>þeirra</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• unnið með heimildir, virt síðferði í heimildavinnu og sett fram heimildaskrá samkvæmt viðurkenndum aðferðum</li> <li>• nýtt hugbúnað og forrit við uppsetningu ritgerða og ritsmíða samkvæmt viðmiðum um uppsetningu og frágang</li> <li>• nýtt hugbúnað/forrit við framsetningu á tölulegum gögnum.</li> </ul>	<p>upplýsinga og góða heimildanotkun og nýta til þess samræðuforritið Flipgrid</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kenna nemendum hvaða reglur gilda við heimildaöflun og skráningu heimilda</li> <li>• kynna fyrir nemendum google skjöl og hvernig hægt er að nýta þau verkfæri sem forritið býður upp á sem best</li> <li>• kynna fyrir nemendum google töflureikni og hvernig þeir geta nýtt forritið til að setja fram töluleg gögn</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• setja upp heimildaritgerð og önnur verkefni samkvæmt fyrirmælum</li> <li>• vinna verkefni um tölvunotkun í töflureikni og þjálfá sig í að setja fram töluleg gögn</li> </ul>	
<p><b>Tækni og búnaður</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nýtt hugbúnað/forrit við flókna framsetningu ritunarverkefna og tölulegra gagna</li> <li>• nýtt hugbúnað/forrit við myndvinnslu, hljóðvinnslu og gerð myndbanda</li> <li>• nýtt hugbúnað/forrit við fjölbreyttar vefsmíðar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kenna nemendum á google skjöl og google töflureikni</li> <li>• kynna fyrir nemendum t.d. google myndir, incredibox, Imovie, Movie maker, green screen</li> <li>• kynna fyrir nemendum t.d. smore, weebly</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vinna verkefni í skjölum og töflureikni</li> <li>• æfa sig í myndvinnslu, stuttmyndagerð og tónvinnslu með ýmsum forritum</li> <li>• æfa sig í gerð og notkun heimasíðu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sjálfsmat</li> <li>• leiðsagnarmat</li> <li>• verkefni</li> </ul>
<p><b>Sköpun og miðlun</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• útskýrt einfaldan hugbúnað, eðli og uppbyggingu tölvu</li> <li>• nýtt hugbúnað við forritun og miðlun þekkingar á fjölbreyttan og skapandi hátt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• skoða hugbúnað, eðli og uppbygging tölvu með nemendum t.d. á youtube og með því að rífa tölvuturn</li> <li>• tryggja að nemendur geti nýtt sér ólíkar leiðir við miðlun t.d. wix, smore, weebly, padlet, google skyggur, prezi, QR kóða, myndbönd</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• grandskoða uppbyggingu tölvu og fara í leitarnám um eðli hennar</li> <li>• nota fjölbreyttar leiðir til miðlunar verkefna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sjálfsmat</li> </ul>

***Síðferði og öryggismál***

- sýnt ábyrgð við meðferð og dreifingu upplýsinga hvort sem er til persónulegra nota eða heimilda- og verkefnavinnu
- nýtt rafrænar leiðir og samskiptamiðla af ábyrgð, unnið í samræmi við reglur um ábyrga netnotkun og er meðvitaður um eigin síðferðislega ábyrgð

- skipuleggja samræður um ábyrgð um meðferð og dreifingu gagna
- skipuleggja samræður og verkefnavinnu um persónuvernd og notkun samskiptamiðla

- eiga samræður um ábyrgð þeirra í meðferð og dreifingu upplýsinga og heimilda
- eiga samræður um síðferði, ábyrgð og persónuvernd í notkun samskiptamiðla og dreifingar efnis á neti
- vinna verkefni um samskiptamiðla og notkun snjalltækja

- sjálfsmat
- verkefni
- leiðsagnarmat