


# Listi yfir forrit sem eru í VR-gleraugum og notagildi fyrir kennslu.

Mælt er með að yngri nemendur noti ekki sýndarveruleikagleraugu nema í örstuttan tíma í einu, 10-12 ára 5-10 mínútur og fyrir eldri nemendur aldrei nota þau lengur en 20-30 mínútur í einu á hvern nemanda.

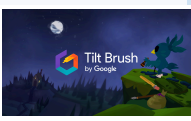
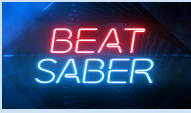

Forrit/app	Virkni, notagildi, fræðslugildi.
<b>Wander</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Inni í Wander er hægt að ferðast hvert sem er í heiminum þar sem Google-maps er búið að taka upp með myndavél og sjá 360°</li><li>• Hægt að velja sér stað með því að smella á kortið eða skrifa niður í leitarvél.</li><li>• Hægt að fara á tilviljunarkennda fræga staði.</li><li>• Hægt að fara inn í einhver söfn og byggingar. M.a. Sagrada Familia í Barcelona.</li><li>• Hægt að sjá gróður, umhverfi og útsýni.</li></ul>
góð ráð	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vera búin að skoða fyrirfram hvað á að skoða - prufa sjálfur</li><li>• Sniðugt að skoða (fræga) staði í tengslum við verkefni sem er verið að vinna verkefni um.</li><li>• Hægt að ýta á Discover - þar inni er að finna þrjá möguleika - Random places - My favourite - Famous places<ul style="list-style-type: none"><li>○ Ef maður velur random places er hægt að finna hvar maður er með því að velja Search.</li><li>○ My favourite - er notað með lista sem maður býr til úr sínum uppáhaldsstöðum.</li><li>○ Famous places eru frægir staðir úti um allan heim, gaman að skoða alls konar og reyna að giska á hvar maður er. (hægt að sjá hvar maður er með því að ýta á search þá kemur upp staðsetning).</li></ul></li></ul>
kostir	<ul style="list-style-type: none"><li>• Auðvelt að nota.</li><li>• Hægt að nota í mismunandi tilgangi.</li><li>•</li></ul>
gallar	<ul style="list-style-type: none"><li>• Alls ekki hægt að fara inn á öll söfn (mjög fá/kominn listi)</li><li>• Finnst mikilvægt að skoða fyrirfram hvað á að skoða.</li><li>• Ekki hægt að fara inn í sama aðgangi í einu með fleiri en ein gleraugu</li></ul>

Eln Berglind Skúladóttir




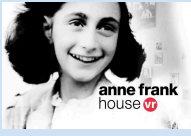




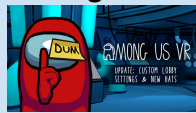
Listkennsla.com


Instagram @rockspringspottery


<p>Tilt Brush frá Google</p> 	<p>Forrit þar sem hægt er að teikna inn í og búa til þrívíddarheim/sýndarheim. Hægt að importa skannaða hluti inn í þetta forrit og myndir.</p>
<p>Góð ráð</p>	<p>Ekki hafa of langan tíma í einu á hvern nemanda (mælt með 30 mínútum max). Hægt að búa til sögusvið þar sem hver nemandi fær sinn hluta til að hanna af sögusviðinu.</p>
<p>Kostir</p>	<p>Vinnur með öðrum forritum sem teikna í VR, t.d. Gravity Sketch Hægt að hlaða niður inn í google-drive "ljós"myndir og þrívíddarlíkan</p>
<p>Gallar</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hef lent í því að fjarstýringin sé ekki í takt við handarhreyfingar og þá erfitt að teikna</li> <li>• Forritið virðist eiga það til að "frjósa" í augnablik, leysist yfirleitt fljótt.</li> </ul>
<p><b>Beat Saber</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Forrit þar sem hægt er að fá góða hreyfingu og þjálfu einbeitingu með hreyfingu. Slá eða skera niður kassa með geislasverði í takt við tónlist, þarf að beygja sig niður og færa sig frá.</li> <li>• Sniðugt í hreyfingu, uppbrot og pásu fyrir nemendur</li> </ul>
<p>góð ráð</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hægt að setja stillingu á auðvelt (easy), venjulegt (normal) og erfitt (hard). Mæli með easy fyrir byrjendur til að detta ekki strax úr leik.</li> </ul>
<p>kostir</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gott til að læra á VR, þjálfu einbeitingu og fá hreyfingu</li> <li>• Skemmtilegt</li> </ul>
<p>gallar</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kannski ekki mikið fræðslugildi í þessum leik annað en að fá hreyfingu og þjálfu einbeitingu, grófhreyfingar.</li> </ul>
<p><b>Cubism</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Raða saman kubbum í þrívídd til að þjálfu rýmisgreind.</li> </ul>
<p>góð ráð</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gefa hverjum góðan tíma</li> </ul>
<p>kostir</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Góður rýmisgreindarleikur</li> </ul>
<p>gallar</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fljótt að verða flókin verkefni, hentar ekki yngri börnum nema fyrstu verkefni.</li> </ul>





<p><b>Now is the time</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sögukenntsla - Martin Luther King, black history.</li> <li>• Upplifun þegar lögreglan stoppar þig (USA).</li> </ul>
<p>góð ráð</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>
<p>kostir</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mikið hægt að læra af þessu</li> </ul>
<p>gallar</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tekur langan tíma að fara í gegnum allt forritið</li> </ul>
<p></p>	<p></p>
<p><b>Epic Roller coaster</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rússíbanaferð</li> <li>• Sniðugt til að prufa gleraugun og sjá hvort að manni líði illa í VR.</li> <li>• Hægt að fara í mismunandi erfiðleikastig í rússíbana</li> </ul>
<p>góð ráð</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fylgjast vel með þeim sem er í þessum leik, gæti orðið óglatt eða svimað.</li> <li>• Gott að sitja á gólfi eða í stöðugu sæti</li> </ul>
<p>kostir</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>
<p>gallar</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>
<p><b>Gravity Sketch</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Þrívíddarteikning og hönnun í 3D</li> <li>• Hægt að vinna þrívíddarform og vinna með það áfram.</li> <li>• Flyst á milli forrita</li> </ul>
<p>góð ráð</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>
<p>kostir</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>
<p>gallar</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>
<p><b>Anne Frank House</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Saga Anne Frank rakin í sýndarheim. Hægt að skoða íbúðina þar sem fjölskylda Önnu Frank var í stríðsástandinu og sagan sögð í gegnum gagnvirkni. Þarf að taka upp bók, disk, skoða mynd á vegg o.fl. Þess háttar til að komast áfram í næstu sögustund í húsinu. Í upphafi og lokin er sagan sögð í ljósmyndum og frásögn</li> </ul>
<p>góð ráð</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tekur um 20 mínútur á manninn að skoða þetta, gæti verið sniðugt að einhver sé í gleraugunum og hægt að sjá á skjánum um leið. Eða að nokkrir séu í einu t.d. 6 í einu til að ná öllum</li> </ul>
<p>kostir</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Virkilega flott gagnvirkni og vel gert forrit. Auðvelt að elta vísbendingar og leiðbeiningar.</li> </ul>


	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gefur nokkuð raunhæfa mynd af því hvernig Anne Frank og fjölskylda hennar bjó á stríðsárunum.</li> </ul>
gallar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Er á ensku hvort það er galli eða ekki er matsatriði.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Málun í VR</li> <li>Stór skemma þar sem hægt er að setja upp sýningu</li> <li>Hægt að mála málverk og vista í forritinu mynd, exporta eða hengja upp í skemmuni.</li> </ul>
góð ráð	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gott að gefa góðan tíma fyrir hvern og einn til að klára sitt verk.</li> <li>Færa sig til með því að ýta hnappinum sem hægt er að snúa/beygja.</li> </ul>
kostir	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>
gallar	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Forrit til þess að læra á VR.</li> <li>Lærir vel á hvernig fjarstýringin virkar og að nota alla möguleika með fjarstýringunni.</li> </ul>
góð ráð	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>
kostir	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sniðugt sem fyrsta skipti í VR til að læra á hvernig fjarstýringin virkar.</li> </ul>
gallar	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Þrauta og eltingarleikur þar sem einn er morðinginn og hinir eiga að reyna að komast undan honum og uppljóstra hann.</li> <li>Fyrir eldri nemendur</li> </ul>
góð ráð	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hægt að fara í profumode þar sem þú getur reynt fyrir þér án þess að eiga í hættu að vera tekinn úr leiknum.</li> </ul>
kostir	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hægt að spila margir í einu og einn í einu, online líka (við einhvern úti í heimi).</li> <li>skemmtilegur hópleikur sem höfðar til flestra</li> </ul>
gallar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Morðingjaleikur - kannski ekki mikið nám, nema að komast af án þess að vera drepinn.</li> <li>Þarf að vera á fleiri/mismunandi aðgöngum til að geta spilað saman.</li> <li>Myndi halda að það ætti að vera aldurstakmark</li> </ul>


<b>Noda</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hugarkortaapp</li> <li>• Hægt að setja upp hugarkort í 3D</li> <li>• Deila með öðrum</li> <li>• Margir í einu að vinna að sama hugarkorti</li> </ul>
góð ráð	•
kostir	• Mjög auðvelt í notkun
gallar	•


<b>Ecosphere</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jörðin, hægt að skoða nokkra staði á jörðinni með tilliti til ýmissa þátta sem tengjast hlýnun jarðar, lífnaðarháttum og fl.</li> <li>• Flott forrit sem sýnir bæði myndbönd og teiknuð líkön sem hægt er að snúa</li> <li>• Kólumbía í Suður Ameríku; Jemen í Miðausturlöndum; Kenía í Afríku; Kyrrahafseyjar í Suður Kyrrahafinu; Borneo í Malasíu; Raja Ampat í Indónesíu.</li> </ul>
góð ráð	•
kostir	• nokkuð auðvelt að nota
gallar	• Er á ensku


 <p>Keep Talking and Nobody Explodes</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skemmtilegur leikur þar sem þarf að leysa þrautir til að koma í veg fyrir að sprengja springi. Nauðsynlegt er að prenta út bækling sem er til á ensku til að geta leyst þrautirnar. Góð þjálfun í þjálfun í þrautalausn, lestri og skimunar á enskum texta.</li> </ul>
góð ráð	• Byrja á þrautinni í miðjunni og vinna svo hliðarnar.
kostir	• Skemmtilegur leikur sem hægt er að nýta fyrir hópefli, þjálfar samstarf og þjálfar nemendur í ensku
gallar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Þetta er frekar flókinn leikur en getur verið skemmtilegur með réttum leiðbeiningum.</li> <li>• Mikilvægt að læra vel á hann áður en maður prófar hann með nemendum til að geta sýnt þeim og leitt áfram í næstu skref.</li> </ul>
Hlekkur á bækling til að prenta út	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://www.bombmanual.com/print/KeepTalkingAndNobodyExplodes-BombDefusalManual-v1.pdf">https://www.bombmanual.com/print/KeepTalkingAndNobodyExplodes-BombDefusalManual-v1.pdf</a></li> </ul>


 <p>Ocean Rift</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hægt að skoða mismunandi tegundir af fiskum og sjávardýrum.</li> <li>• Upplýsingar um dýrin koma sem texti og tal - á ensku.</li> </ul>
góð ráð	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>
kostir	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rosalega sniðug leið til að skoða sjávardýr í návígi</li> </ul>
gallar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tal og texti á ensku</li> </ul>

 <p>Star Chart</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vísindaforrit þar sem hægt er að skoða himingeiminn, stjörnur og plánetur og fá upplýsingar á ensku.</li> <li>• Stjörnumerki sjást</li> </ul>
góð ráð	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>
kostir	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mjög sniðugt forrit fyrir þemaverkefni um himingeiminn</li> </ul>
gallar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allt á ensku</li> </ul>

 <p>Apollo 11</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geimferðin sem Apollo 11 fór í</li> <li>• Sögulegt forrit með upplýsingum um ferðina og sýndarreynsla af geimskipinu</li> <li>• Ferð til tunglsins</li> </ul>
góð ráð	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>
kostir	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>
gallar	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>

 <p>Titans of Space PLUS</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vísindaforrit þar sem hægt er að skoða himingeiminn, stjörnur og plánetur og fá upplýsingar á ensku.</li> <li>•</li> </ul>
góð ráð	•
kostir	•
gallar	•
	•

 <p>MultiBrush</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teikniforrit sem virkar eins og Tilt brush, nema að hægt er að vinna í fleiri en einu tæki í einu í sömu teikningunni.</li> <li>•</li> </ul>
góð ráð	•
kostir	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auðvelt að læra á þetta</li> <li>• Hægt að vinna í samsköpun</li> <li>• Miklir möguleikar</li> <li>• Mikið til af “How to...” myndböndum og leiðbeiningum</li> <li>• Hægt að tengja við google-aðgang og vista myndir í gegnum það.</li> </ul>
gallar	•

 <p>National Geographic Explore VR</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vísindaforrit þar sem hægt er að skoða fara á nokkra staði í heiminum og upplifa</li> <li>• T.d. hægt að fara á suðurskautslandið og róa kajak, fara í ísklifur og sjá dýr/lífverur sem búa þar.</li> </ul>
góð ráð	• Vera sitjandi þegar verið er að róa kajak
kostir	• Virkilega spennandi forrit sem gefur aðra sýn á að kenna um ákveðna hluti veraldar.
gallar	• Væri gaman að sjá fleiri staði í heiminum í þessu forriti