

# Sýndarveruleiki Meta Quest VR

Kynning á sýndarveruleika

Elín Berglind Skúladóttir   
Listkennsla.com



# Sýndarveruleikataækin

- Meta Quest 2/3
  - Höfuðsett með fjarstýringum
  - Tengt við wifi
  - Sjálfstæðar tölvur en geta tengst öðrum tækjum
    - t.d. iPad, spjaldtölvu, síma eða tölvu
    - Hægt að sjá hvað er að gerast inni í Quest gleraugunum í Meta Quest appinu í snjalltæki
  - Auðveld í notkun
- Til fleiri tegundir af VR-gleraugum sem henta síður fyrir kennslu þar sem þau tengjast við tölvu og/eða eru ekki eins notendavæn.
  - T.d. frá Apple – Playstation – Nintendo



# Að vafra inni í gleraugunum



# Verkefni sem henta með sýndarveruleika

- Verkefni sem tengjast þemakennslu – hægt að finna ýmislegt sem tengist þemakennslu t.d. himingeimurinn, listasaga, líffræði, landafræði, samfélagsfræði o.fl.)
- Til að dýpka ákveðið námsefni (t.d. sjónlistir, landafræði, samfélagsfræði o.fl.)
- Sköpun (t.d. þrívíð teikning, sögugerð, myndbandagerð o.fl.)
- Umbun/pása/uppbrot í kennslu (t.d. hreyfing eða slökun)

# Forrit í Quest gleraugunum og enska (dæmi)

- Flest forrit eru með enskan texta og tal og því er auðveldlega hægt að tengja við ensku flest öll forrit sem notuð eru í gegnum VR
  - Getur tengst þjálfun í lestri, hlustun og að fara eftir fyrirmælum á ensku
- Keep talking and nobody explode
  - Skimunarlestur, hlustun, lesa í aðstæður, þrautalausn, hópefli, samvinna
  - Þrautalausn á ensku, hentar 6. bekk og upp úr
  - Mjög skemmtilegur leikur en tekur smá tíma að ná tökum á
  - Nauðsynlegt að prenta út bækling sem fylgir



# Forrit í Quest gleraugunum og þemu (dæmi)

- Þemakennsla

- Líkaminn – Human Anatomy VR – hentar unglíngastigi og eldri

- Himingeimurinn

- Titans of space – skoða himingeiminn

- Star Chart – stjörnusköðun, stjörnumerkin, himingeimurinn

- Apollo 11 – ferð til tungslins

- Landafræði - samfélagsfræði

- Wander – hægt að skoða alla staði í heiminum sem google maps hefur tekið upp

- National Geography nokkrir staðir í heiminum sem hægt er að skoða og upplifa

- Eco Sphere – hægt að skoða nokkra staði í heiminum og fræðast um menningu og mannlíf.



# Forrit í Quest gleraugunum og sjónlistir

- Art history VR – Hægt að skoða sýningu ákveðinna listamanna
- Tilt brush – Teikni- og sköpunarforrit í þrívídd, hægt að gera myndbönd, taka skjáskot af myndverkinu og hægt að flytja út, vinna með áfram í tölvu/iPad og prenta út (þrívíddarprenta og prenta mynd á blað).
- Multi brush – eins og Tilt brush nema býður upp á samsköpun
- Painting VR – Skemma þar sem hægt er að mála listaverk á striga og hengja upp
- Kingspray graffiti VR – Spreyja graffiti listaverk
- Wander – skoða byggingar, byggingarstíla, umhverfi, inn á söfn

Auka fyrir innleiðingarteymi –  
Kynning á Quest fyrir fyrirtæki – allt að 25 tæki





# Kynning á Quest gleraugunum – ýmsar upplýsingar frá Meta Quest

