MakEY ICELANDIC

Start of Block: Intro

Q1 Þessi könnun er gerð á vegum MakEY-verkefnisins. Markmið þess eru að skoða hvernig setja megi upp og þróa rými sem á ensku hafa verið nefnd makerspaces. Verkefnið snýr að nýtingu slíkra rýma með 3-8 ára börnum í leikskólum, grunnskólum, bókasöfnum og öðrum söfnum þar sem börn geta eflt með sér hæfni og þekkingu á tímum stafrænnar tækni (sjá nánari upplýsingar á <http://makeyproject.eu> og [http://skrif.hi.is/rannum/rannsoknir/makey/](http://skrif.hi.is/rannum/rannsoknir/makey)). Við viljum komast að því hvað mismunandi hópar fólks vita og hvað þeir vildu gera í tengslum við þetta viðfangsefni. Upplýsingar sem þú lætur í té með þessum spurningalista verða notaðar í rannsóknum. Könnunin er nafnlaus og ekki verður hægt að rekja svör til þátttakenda. Gögnin verða varðveitt í opnu gagnasafni til að aðrir rannsakendur geti nýtt sér þau eins og venja er með slík rannsóknargögn. Bestu þakkir fyrir að taka þátt í þessari rannsókn.

|  |
| --- |
|  |

Q52 Land sem þú býrð í núna:

▼ Ísland (77) ... Zimbabwe (1357)

Q2 Hvað af eftirfarandi lýsir best stöðu þinni?

* Starfa í leik- eða grunnskóla með börnum undir átta ára aldri (5)
* Starfa á bókasafni og/eða skólabókasafni (6)
* Starfa á annars konar safni (7)
* Starfa í Fab Lab eða þess háttar rými (e. makerspace) (8)

End of Block: Intro

Start of Block: For Museum/Library people

Q53 Hafðir þú áður heyrt um *makerspace* rými?

* Já (1)
* Nei (2)

Display This Question:

If Q53 = 2

Q85 Ef þú hafðir ekki heyrt um *makerspace* þá má skilgreina þau sem ver/rými/stað þar sem  fólk getur búið til hluti, baukað við, hakkað og almennt leikið sér og verið skapandi. Í þeim má finna úrval af efnivið og verkfærum til að búa til hluti, þar á meðal til listsköpunar og föndurvinnu, rafmagnsbúnaður, þrívíddarprentarar, leiserskerar og svo framvegis. Notendur geta búið til ýmislegt en vinsælt er að gera hreyfileikföng, raf-vefnað (vefnað með rafrænum íhlutum), þjarka og myndir og hluti sem lýsa eða gefa frá sér hljóð o.fl. Með slíkum viðfangsefnum getur fólk öðlast færni t.d. í forritun, hönnun, gerð rafrása og einfaldri framleiðslu.

Display This Question:

If Q53 = 1

Q88 Hvernig skilur þú hugtakið *makerspace*?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Q110 Nú er unnið að því að þýða hugtakið *makerspace* á íslensku. Komið hafa fram nokkrar tillögur. Merktu við það sem þér finnst helst koma til greina (eitt eða fleiri):

* Smiðja (4)
* Sköpunarsmiðja (5)
* Nýsköpunarsmiðja (6)
* Tæknismiðja (7)
* Snjallsmiðja (8)
* Gerver (tilvísun í lesver, tölvuver) (9)
* Gervöllur (10)

Q112 Ertu með aðra tillögu að heiti fyrir *makerspace* rými?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
|  |

Q54 Eftirtalin atriði tengjast *makerspaces*. Eru einhver þeirra til staðar/í boði á þínum vinnustað?

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Alltaf til staðar (7) | Oft í boði (alla vega einu sinni í viku) (9) | Er reglulega í boði (mánaðarlega eða annan hvorn mánuð) (11) | Er í boði við og við (nokkrum sinnum á ári) (13) | Er aldrei í boði (15) |
| Rými þar sem börn geta notað búnað til að búa til hluti, bauka við og vera skapandi (9) |  |  |  |  |  |
| Verkfæri og/eða rafeindasett sem gefa færi á verkefnum sem tengja saman raunvísindi, tækni, verkfræði, hönnun og listir og stærðfræði STEM/STEAM (11) |  |  |  |  |  |
| Vélbúnaður, s.s. spjaldtölva, borðtölva, eða myndavél sem gerir börnum kleift að búa til stafrænar afurðir (13) |  |  |  |  |  |
| Búnaður sem gerir börnum kleift að forrita/kóða (16) |  |  |  |  |  |
| Þrívíddarprentari og/eða þríviddarprentunarpenni (18) |  |  |  |  |  |
| Leiserskeri (20) |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
|  |

Q55 Hversu gagnleg telur þú eftirfarandi atriði, sem tengjast lýsingum á *makerspaces*, vera fyrir bókasöfn eða söfn.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Mjög gagnlegt (6) | Fremur gagnlegt (8) | Ekki sérlega gagnlegt (9) | Alls ekki gagnlegt (10) |
| Rými þar sem börn geta notað búnað til að búa til hluti, bauka við og vera skapandi (1) |  |  |  |  |
| Verkfæri og/eða rafeindasett sem gefa færi á verkefnum sem tengja saman raunvísindi, tækni, verkfræði, hönnun og listir og stærðfræði STEM/STEAM (3) |  |  |  |  |
| Vélbúnaður, s.s. spjaldtölva, borðtölva, eða myndavél sem gerir börnum kleift að búa til stafrænar afurðir (4) |  |  |  |  |
| Búnaður sem gerir börnum kleift að forrita/kóða (5) |  |  |  |  |
| Þrívíddarprentari og/eða þríviddarprentunarpenni (6) |  |  |  |  |
| Leiserskeri (7) |  |  |  |  |

Q56 Hefur þú búið eitthvað til sjálf(ur) í *makerspace*?

* Já (1)
* Nei (2)

Q57 Hefur þú einhvern tímann skipulagt *makerspace* fyrir börn í bókasafninu/safninu þínu.

* Já (1)
* Nei (2)

Display This Question:

If Q57 = 1

Q89 Getur þú lýst hvers konar viðfangsefni voru í boði þegar þú skipulagðir *makerspace*?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Display This Question:

If Q57 = 1

Q93 Þegar *makerspace* er skipulagt á vinnustað þínum er það þá aðallega starfsfólk þar sem hefur umsjón með þeim, sjálfboðaliðar eða starfsfólk og sjálfboðaliðar saman.

* Starfsfólk (4)
* Sjálfboðaliðar (5)
* Bæði starfsfólk og sjálfboðaliðar (6)

Q58 Ef þú værir að setja upp *makerspace* þar sem þú ert núna, hversu auðvelt væri að útvega eftirfarandi:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Mjög auðvelt (6) | Fremur auðvelt (8) | Fremur erfitt (10) | Mjög erfitt (12) |
| Nægilegt fjármagn (16) |  |  |  |  |
| Launað starfsfólk (17) |  |  |  |  |
| Sjálfboðaliða (19) |  |  |  |  |
| Heppilegt rými (22) |  |  |  |  |
| Verkfæri og/eða rafeindasett sem gefa færi á verkefnum sem tengja saman raunvísindi, tækni, verkfræði, hönnun og listir og stærðfræði STEM/STEAM (24) |  |  |  |  |
| Vélbúnað, s.s. spjaldtölva, borðtölva, eða myndavél sem gerir börnum kleift að búa til stafrænar afurðir (27) |  |  |  |  |
| Búnað sem gerir börnum kleift að forrita/kóða (29) |  |  |  |  |
| Þrívíddarprentara og/eða prentunarpenna (31) |  |  |  |  |
| Leiserskera (33) |  |  |  |  |

Q59 Hversu gagnlegt fyndist þér að fá þjálfun í tengslum við eftirfarandi:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Mjög gagnlegt (6) | Fremur gagnlegt (8) | Ekki sérlega gagnlegt (10) | Alls ekki gagnlegt (12) |
| Efnivið sem þarf í makerspace (7) |  |  |  |  |
| Viðfangsefni sem hægt er að fást við í makerspace (9) |  |  |  |  |
| Hvernig meta má nám barna í makerspaces (11) |  |  |  |  |
| Heilsu- og öryggismál í makerspaces (13) |  |  |  |  |
| Annað, þá hvað? (15) |  |  |  |  |

Q60 Á hvaða hugmyndum og gildum byggir þú starf þitt/kennslu þína á bókasöfnum og/eða söfnum? (t.d. starfskenningu, sýn á menntun, s.s. barn-miðuðu námi, virku námi (e. *active learning*)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Q61 Hversu vel tengist starfskenning þín/sýn á nám og kennslu þeim aðferðum sem byggt er á varðandi nám í *makerspaces*?

* Mjög góð tengsl (5)
* Fremur góð tengsl (6)
* Ekki sérlega góð tengsl (7)
* Fer mjög illa saman (8)

Q62 Vinsamlega lýstu í stuttu máli hvers vegna þér finnst það?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Q63 Vilt þú bæta við athugasemdum/ábendingum um *makerspace* sem gætu hjálpað okkur í verkefninu (eitthvað sem þú ert að velta fyrir þér persónulega eða að það getur tengst stofnunum og eða samfélaginu í heild).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

End of Block: For Museum/Library people

Start of Block: End bit - Museum/Library people

Q75 Þegar þú áttir síðast afmæli, hvað varðst þú gamall/gömul?

* 25 eða yngri (1)
* 26-35 (2)
* 36-45 (3)
* 46-55 (4)
* 56-64 (5)
* 65 eða eldri (6)

Q76 Kyn:

* Karl (1)
* Kona (2)
* Annað (hvað?) (3) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Q78 Hvert er starfsheiti þitt?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Q79 Við hvað fæst þú helst í starfi þínu?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Q80 Felast mannaforráð í þínu starfi (ábyrgð á að stýra vinnu annarra)?

* Já (1)
* Nei (2)

Q100 Hvers konar safn eða bókasafn er um að ræða?

* Almenningsbókasafn (14)
* Skólabókasafn (grunn-/framhaldsskóla) (15)
* Háskólabókasafn (16)
* Þjóðarbókhlaða (17)
* Náttúruvísindasafn (18)
* Tækni- eða tölvusafn (19)
* Jarðvísindasafn (20)
* Þjóðminjasafn, byggða- eða minjasöfn (21)
* Listasafn (22)
* Annað, hvað? (23) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Q81 Hversu lengi hefur þú starfað á söfnum/bókasöfnum?

* 5 ár eða skemur (5)
* 6-10 ár (6)
* 11-20 ár (7)
* Yfir 20 ár (8)

Q82 Hver er menntun þín (próf, réttindi)? (Merktu við það sem við á)

* Grunnskólapróf (7)
* Stúdentspróf (8)
* Réttindi tengd iðnnámi (9)
* Réttindi tengd öðru starfsnámi (10)
* BS, BA, BEd (grunnnám í háskóla) (11)
* Meistara- eða doktorsgráða (framhaldsnám í háskóla) (12)

Q83 Vinsamlega tilgreindu ef þú ert með starfsréttindi sem tengist námi og kennslu ungra barna hver þau eru.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Q84 Þakka þér fyrir þátttökuna í þessari könnun!

End of Block: End bit - Museum/Library people

Start of Block: For Makerspace staff

Q95 Hvernig skilur þú hugtakið *makerspace*?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Q111 Nú er unnið að því að þýða hugtakið *makerspace* á íslensku. Komið hafa fram nokkrar tillögur. Merktu við það sem þér finnst helst koma til greina (eitt eða fleiri):

* Smiðja (4)
* Sköpunarsmiðja (5)
* Nýsköpunarsmiðja (6)
* Tæknismiðja (7)
* Snjallsmiðja (8)
* Gerver (tilvísun í lesver, tölvuver) (9)
* Gervöllur (10)

Q113 Ertu með aðra tillögu að heiti fyrir *makerspace* rými?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Q36 Heldur þú að *makerspace* geti verið áhugavert viðfangsefni/haft gildi hér á landi fyrir börn á aldrinum 3-8 ára.

* Já (1)
* Nei (2)

Q37 Viltu segja okkur í örfáum orðum hvers vegna þú er þessarar skoðunar?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Q28 Hefurðu einhvern tíman tekið þátt í að skipuleggja *makerspace* í grunn- eða leikskóla fyrir börn 8 ára eða yngri?

* Já (1)
* Nei (2)

Q29 Hefurðu einhvertíma tekið þátt í að skipuleggja *makerspace* í bókasafni eða annars konar safni fyrir börn 8 ára eða yngri?

* Já (1)
* Nei (2)

Q30 Hefurðu einhvertíma tekið þátt í að skipuleggja *makerspace* í annars konar almenningsrými fyrir börn 8 ára eða yngri?

* Já (1)
* Nei (2)

Q38 Hefðir þú áhuga á að standa að því að setja upp *makerspace* fyrir 8 ára börn eða yngri í framtíðinni?

* Já (1)
* Nei (2)

Q39 Þyrftir þú að fá þjálfun/námskeið, til að geta sett upp *makerspace* fyrir 8 ára börn eða yngri?

* Já (4)
* Nei (5)
* Ekki viss (6)

Q31 Hversu gagnlegt fyndist þér að fá þjálfun í tengslum við eftirfarandi?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Mjög gagnlegt (6) | Fremur gagnlegt (8) | Ekki sérlega gagnlegt (10) | Alls ekki gagnlegt (12) |
| Hvernig hægt er að nýta makerspace til að styðja nám ungra barna (12) |  |  |  |  |
| Viðfangsefni sem henta fyrir 3-8 ára börn í makerspaces (14) |  |  |  |  |
| Heilsu- og öryggismál í makerspaces fyrir 3-8 ára börn (16) |  |  |  |  |
| Viðskiptaáætlanir fyrir makerspaces ætlað 3-8 ára börnum (18) |  |  |  |  |
| Annað (tilgreinið nánar) (20) |  |  |  |  |

Q34 Viltu segja okkur í örfáum orðum hvers vegna þú telur þetta gagnlegt?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Q87 Vilt þú bæta við athugasemdum/ábendingum um *makerspace* sem gætu hjálpað okkur í verkefninu (eitthvað sem þú ert að velta fyrir þér persónulega eða að það getur tengst stofnunum og eða samfélaginu í heild).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

End of Block: For Makerspace staff

Start of Block: End bit - Makerspace staff

Q40 Þegar þú áttir síðast afmæli, hvað varðst þú gamall/gömul?

* 25 eða yngri (1)
* 26-35 (2)
* 36-45 (3)
* 46-55 (4)
* 56-64 (5)
* 65 eða eldri (6)

Q41 Kyn:

* Karl (1)
* Kona (2)
* Annað (hvað?) (3) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Q43 Hvert er starfsheiti þitt?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Q44 Við hvað fæstu aðallega í starfi þínu?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Q45 Var hluti af starfsskyldu þinni að taka formlega ábyrgð á leiðsögn annars starfsfólks?

* Já (1)
* Nei (2)

Q46 Vinsamlegast veljið alla þá þætti sem tengjast þínum vinnustað (Fab Lab eða viðkomandi *makerspace*)

* Ekki í gróðaskyni (9)
* Í gróðaskyni (10)
* Opinn aðgangur (11)
* Fab Lab (12)
* Tækniver (13)
* Makerspace í safni (14)
* Makerspace í menntastofnun (15)
* Annað (vinsamlega tilgreinið) (16) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Q51 Hversu lengi hefur þú unnið í Fab Lab (eða á vinnustað með annars konar *makerspace*)?

* Í minna en ár (5)
* Í eitt til fimm ár (6)
* Í eitt til tíu ár (7)
* Í meira en tíu ár (8)

Q47 Hver er menntun þín (próf, réttindi)? (Merktu við það sem við á)

* Grunnskólapróf (7)
* Stúdentspróf (8)
* Réttindi tengd iðnnámi (9)
* Réttindi tengd öðru starfsnámi (10)
* BA, BEd, BS (grunnnám í háskóla) (11)
* Meistara- eða doktorsgráða (framhaldsnám í háskóla) (12)

Q48 Tilgreindu ef þú hefur lokið starfsmenntun sem tengist kennslu yngri barna

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Q49 Þakka þér fyrir að ljúka könnuninni!

End of Block: End bit - Makerspace staff

Start of Block: For EYP

Q3 Hafðir þú áður heyrt um *makerspace* rými?

* Já (1)
* Nei (2)

Display This Question:

If Q3 = 2

Q86 Ef þú hafðir ekki heyrt um *makerspace* þá má skilgreina þau sem ver/rými/stað þar sem  fólk getur búið til hluti, baukað við, hakkað og almennt leikið sér og verið skapandi. Í þeim má finna úrval af efnivið og verkfærum til að búa til hluti, þar á meðal til listsköpunar og föndurvinnu, rafmagnsbúnaður, þrívíddarprentarar, leiserskerar og svo framvegis. Notendur geta búið til ýmislegt en vinsælt er að gera hreyfileikföng, raf-vefnað (vefnað með rafrænum íhlutum), þjarka og myndir og hluti sem lýsa eða gefa frá sér hljóð o.fl. Með slíkum viðfangsefnum getur fólk öðlast færni t.d. í forritun, hönnun, gerð rafrása og einfaldri framleiðslu.

Display This Question:

If Q3 = 1

Q96 Hvernig skilur þú hugtakið *makerspace*?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Q115 Nú er unnið að því að þýða hugtakið *makerspace* á íslensku. Komið hafa fram nokkrar tillögur. Merktu við það sem þér finnst helst koma til greina (eitt eða fleiri):

* Smiðja (4)
* Sköpunarsmiðja (5)
* Nýsköpunarsmiðja (6)
* Tæknismiðja (7)
* Snjallsmiðja (8)
* Gerver (tilvísun í lesver, tölvuver) (9)
* Gervöllur (10)

Q114 Ertu með aðra tillögu að heiti fyrir *makerspace* rými?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
|  |

Q4 Eftirtalin atriði tengjast *makerspaces*. Eru einhver þeirra til staðar/í boði á þínum vinnustað?

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Alltaf til staðar (7) | Oft í boði (alla vega einu sinni í viku) (9) | Er reglulega í boði (mánaðarlega eða annan hvorn mánuð) (11) | Er í boði við og við (nokkrum sinnum á ári) (13) | Er aldrei í boði (15) |
| Rými þar sem börn geta notað búnað til að búa til hluti, bauka við og vera skapandi (9) |  |  |  |  |  |
| Verkfæri og/eða rafeindasett sem gefa færi á verkefnum sem tengja saman raunvísindi, tækni, verkfræði, hönnun og listir og stærðfræði STEM/STEAM (11) |  |  |  |  |  |
| Vélbúnaður, s.s. spjaldtölva, borðtölva, eða myndavél sem gerir börnum kleift að búa til stafrænar afurðir (13) |  |  |  |  |  |
| Búnaður sem gerir börnum kleift að forrita/kóða (16) |  |  |  |  |  |
| Þrívíddarprentari og/eða þríviddarprentunarpenni (18) |  |  |  |  |  |
| Leiserskeri (20) |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
|  |

Q6 Hversu gagnlegt telur þú að fá þjálfun í eftirtöldu - miðað við lýsingu á *makerspaces* fyrir ung börn?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Mjög gagnlegt (6) | Fremur gagnlegt (8) | Ekki sérlega gagnlegt (9) | Alls ekki gagnlegt (10) |
| Rými þar sem börn geta notað búnað til að búa til hluti, bauka við og vera skapandi (1) |  |  |  |  |
| Verkfæri og/eða rafeindasett sem gefa færi á verkefnum sem tengja saman raunvísindi, tækni, verkfræði, hönnun og listir og stærðfræði STEM/STEAM (3) |  |  |  |  |
| Vélbúnaður, s.s. spjaldtölva, borðtölva, eða myndavél sem gerir börnum kleift að búa til stafrænar afurðir (4) |  |  |  |  |
| Búnaður sem gerir börnum kleift að forrita/kóða (5) |  |  |  |  |
| Þrívíddarprentari og/eða þríviddarprentunarpenni (6) |  |  |  |  |
| Leiserskeri (7) |  |  |  |  |

Q7 Hefur þú búið eitthvað til sjálf(ur) í *makerspace*?

* Já (1)
* Nei (2)

Q8 Hefur þú einhvern tímann skipulagt *makerspace* fyrir börn í bókasafninu/safninu þínu.

* Já (1)
* Nei (2)

Display This Question:

If Q8 = 1

Q90 Getur þú lýst hvers konar viðfangsefni voru í boði þegar þú skipulagðir *makerspace*?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Display This Question:

If Q8 = 1

Q91 Þegar *makerspace* er skipulagt á vinnustað þínum er það þá aðallega starfsfólk þar sem hefur umsjón með þeim, sjálfboðaliðar eða starfsfólk og sjálfboðaliðar saman.

* Starfsfólk (4)
* Sjálfboðaliðar (5)
* Bæði starfsfólk og sjálfboðaliðar (6)

Display This Question:

If Q8 = 1

Q94 Eru *makerspaces* aðallega í boði á þínum vinnustað sem skyldunámsefni, sem val/eitthvað auka, eða bæði?

* Sem skyldunámsefni (4)
* Sem val/eitthvað auka (5)
* Bæði (6)

Display This Question:

If Q8 = 2

Q9 Myndir þú hafa allt sem til þarf til að búa til *makerspace* á þínum vinnustað? (nægilegt fjármagn, stuðning, mannauð, efnivið…)

* Já (4)
* Nei (5)
* Ekki viss (6)

Q10 Hversu gagnlegt telur þú að fá þjálfun í eftirtöldu?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Mjög gagnlegt (6) | Fremur gagnlegt (8) | Ekki sérlega gagnlegt (10) | Alls ekki gagnlegt (12) |
| Efnivið sem þarf fyrir makerspaces (7) |  |  |  |  |
| Viðfangsefni sem henta fyrir 3-8 ára börn í makerspaces (9) |  |  |  |  |
| Hvernig meta má nám barna í makerspaces (11) |  |  |  |  |
| Heilsu- og öryggismál í makerspaces (13) |  |  |  |  |
| Annað (tilgreinið nánar) (15) |  |  |  |  |

Q11 Á hvaða hugmyndum og gildum byggir þú starf þitt/kennslu þína á bókasöfnum og/eða söfnum? (t.d. starfskenningu, sýn á menntun, s.s. barn-miðuðu námi, virku námi (e. *active learning*)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Q12 Hversu vel tengist starfskenning þín/sýn á nám og kennslu þeim aðferðum sem byggt er á varðandi nám í *makerspaces*?

* Mjög góð tengsl (5)
* Fremur góð tengsl (6)
* Ekki sérlega góð tengsl (7)
* Fer mjög illa saman (8)

Q13 Viltu segja okkur í örfáum orðum hvers vegna þú er þessarar skoðunar?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Q14 Vilt þú bæta við athugasemdum/ábendingum um makerspace sem gætu hjálpað okkur í verkefninu (eitthvað sem þú ert að velta fyrir þér persónulega eða að það getur tengst stofnunum og eða samfélaginu í heild).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

End of Block: For EYP

Start of Block: End bit - EYP

Q15 Þegar þú áttir síðast afmæli, hvað varðst þú gamall/gömul?

* 25 eða yngri (1)
* 26-35 (2)
* 36-45 (3)
* 46-55 (4)
* 56-64 (5)
* 65 eða eldri (6)

Q16 Kyn:

* Karl (1)
* Kona (2)
* Annað (hvað?) (3) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Q18 Hvert er starfsheiti þitt?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Q19 Við hvað fæst þú helst í starfi þínu?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Q20 Felast mannaforráð í þínu starfi (ábyrgð á að stýra vinnu annarra)?

* Já (1)
* Nei (2)

Q21 Hversu lengi hefurðu starfað með börnum yngri en 8 ára

* 5 ár eða skemur (5)
* 6-10 ár (6)
* 11-20 ár (7)
* Meira en 20 ár (8)

Q109 Hver er menntun þín (próf, réttindi)? (Merkið við það sem við á)

* Grunnskólapróf (11)
* Stúdentspróf (12)
* Réttindi tengd iðnnámi (13)
* Réttindi tengd öðru starfsnámi (14)
* BA, BEd, BS (grunnnám í háskóla) (15)
* Meistara- eða doktorsgráða (framhaldsnám í háskóla) (16)

Q23 Vinsamlega tilgreindu ef þú ert með starfsréttindi sem tengist námi og kennslu ungra barna hver þau eru.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Q24 Þakka þér fyrir þátttökuna í þessari könnun!

End of Block: End bit - EYP