

## Kennsluáætlun skólárið 2022-2023

**Bekkur: 1.KI**

**Námsgrein: Hönnun og smíði**

**Námsmat:** Leiðsagnarmat, símat, vinnubrögð og færni eru metin í ferli verkefnisins. Það skal tekið fram að nemendur fá líka að leika sér í tímum, þau eru börn og til að ná betri færni og vellíðan fram hjá nemendum er það góð lausn, leikur.

### Haustönn skólaárið 2022-2023 Hópur 1

Tímabil	Markmið/yfirferð	Námsefni/Verkefni	Fj. kest.
22. – 26. ágúst	Farið yfir almennar reglur. Kennari fer yfir markmið í Hönnun og smíði og hvernig við ætlum að ná þeim. Skoðum vélarnar og reglur sem sem gilda í kringum þær. Nemendur kynnst efnum er þeir vinna með.	Saga og pússa: Fá sýnikennslu á því hvernug þau bera sig að þegar þau saga með laufsög og pússa með sandpappír.	2
29.ágúst.- 2.sept.	<b>Verkefni 1.</b> Nemendur fá MDF efni sem búið er að teikna línur á, eina beina og aðra með beygjum.	Pússl	2
5. – 9. sept.	Nemendur læra hvernig þau eiga að nota klauf, þvingu og sög svo þau geti byrjað að saga eftir línunum.	Pússl	2
12.-16. sept.	Nemendur halda áfram að saga, tekur mislangan tíma hjá þeim.	Pússl	2
19.-23.sept.	Nemendur pússa vel brúnir með sandpappír, 80 og 100. Kennari sýnir sýnir nemendum verkefni sem eru vel pússuð svo þau fái innsýn inn í af hverju þau eigi að læra að pússa.	Pússl	2
26.-30.sept.	Því næst mála nemendur eða lita pússlið sitt og geta farið með það heim ánægð og glöð. Fyrsti vísir af sögun og pússun.	Pússl	2
3.-7.okt.	<b>Verkefni 2.</b> Nemendur fá að skoða þeytisþjald og prófa að leika sér með það. Því næst fá þau blað og teikna hring á blaðið og klippa hringinn út. Þetta er fyrsti vísir að því að búa til teikningu.	Þeytisþjald	2

10.- 14.okt.	<b>Samskiptadagur</b>		2
17.-21.okt.	Nemendur fá efni, krossvið og leggja hringinn sem þau hafa klippt á krossviðsplötuna og teikna eftir hringnum. Því næst festa þau hann í borðið og saga. Sumir klára að saga en fæstir gera það þar sem krossviður er harðari en MDF efni.	Þeytisþjald	2
24.-28.okt.	<b>Vetrarfrí</b>		2
31.okt.- 4.nóv.	Nemendur halda áfram að saga og því næst þússa þau brúnirnar vel með sandpappír. Þau velja hvort þau vilji lita eða mála verkefnið en best er að hafa það litskrúðugt, yfirleitt vilja þau mála.	Þeytisþjald	2
7.-11.nóv.	Nemendur þurfa að bora tvö göt á þeytisþjaldið fyrir bandið sem fer í gegn. Þau þússa aðeins í kringum borgötin.	Þeytisþjald	2
14.-18.nóv.	Nemendur mála verkefnið, báðar hliðar og kanta. Þegar það hefur þornað þá setja þau band í gengum götin og fá hjálp við að binda hnút. Verkefnið tilbúið.	Þeytisþjald	2
21.-25.nóv	<b>Verkefni 3.</b> Nemendur fá að sjá myndaramma á pinterrest, hvað er í boði. Þau velja í samvinnu við kennara. Því næst fá þau sagaða krossviðsplötu frá kennara sem þau eiga að þússa vel.	Myndarammi	2
28.nóv-2.des	Nemendur fá íspinna sem þau raða á plötuna og þegar þau hafa ákveðið hvenig þau vilja hafa íspinnana þá fá þau líma og líma þá á. Því næst þarf límið að þorna.	Myndarammi	2
5.-9.des	Þessi tími fer í að kennari tekur myndir af börnunum og prentar þær út. Nemendur mála eða lita ramma. Þau líma myndina á rammann.	Myndarammi	2
12-16.des	Jólaverkefni. Nemendur fá að velja hvað þau búa til, t.d. jólasvein, jólatré eða mála fallega mynd. Kennari hefur sagað út form.	Jólasvienn, jólatré eða annað.	2
19.- 23. des	<b>Litlu jól.</b>		2

26.-30.des	Jólafrí.		2
2-6.jan.	Starfsdagur		2
9.-13.jan	Síðast tíminn á önninni og nemendur fá að gera frjálst. Sumir vilja leika sér að dótínu í smíðastofunni.	Frjálst verkefni/leikur	2

## Vorönn skólaárið 2022-2023 Hópur 2

Tímabil	Markmið / yfirferð	Námsefni	Fj. kest.
16-20.jan	Farið yfir almennar reglur. Kennari fer yfir markmið í Hönnun og smíði og hvernig við ætlum að ná þeim. Skoðum vélarnar og reglur sem sem gilda í kringum þær.	Saga og pússa: Fá sýnikennslu á því hvernug þau bera sig að þegar þau saga með laufsög og pússa með sandpappír.	2
23.-27.jan	<b>Verkefni 1.</b> Nemendur fá MDF efni sem búið er að teikna línur á, eina beina og aðra með beygjum.	Pússl	2
30.jan-3.feb.	Nemendur læra hvernig þau eiga að nota klauf, þvingu og sög svo þau geti byrjað að saga eftir línunum.	Pússl	2
6.-10.feb.	Nemendur halda áfram að saga, tekur mislangan tíma hjá þeim.	Pússl	2
13.-17.feb.	Nemendur pússa vel brúnir með sandpappír, 80 og 100. Kennari sýnir sýnir nemendum verkefni sem eru vel pússuð svo þau fái innsýn inn í af hverju þau eigi að læra að pússa.	Pússl	2
20.-24.feb.	Því næst mála nemendur eða lita pússlið sitt og geta farið með það heim ánægð og glöð. Fyrsti vísir af sögun og pússun.	Pússl	2
27.feb-3.mars.	<b>Verkefni 2.</b> Nemendur fá að skoða þeytisþjald og prófa að leika sér með það. Því næst fá þau blað og teikna hring á blaðið og klippa hringinn út. Þetta er fyrsti vísir að því að búa til teikningu.	Þeytisþjald	2

6.-10.mars.	<b>Starfsdagur.</b>		2
13.-17.mars.	Nemendur fá efni, krossvið og leggja hringinn sem þau hafa klippt á krossviðsplötuna og teikna eftir hringnum. Því næst festa þau hann í borðið og saga. Sumir klára að saga en fæstir gera það þar sem krossviður er harðari en MDF efni.	Þeytispjald	2
20.-24.mars.	Nemendur halda áfram að saga og því næst þússa þau brúnirnar vel með sandpappír. Þau velja hvort þau vilji lita eða mála verkefnið en best er að hafa það litskrúðugt, yfirleitt vilja þau mála.	Þeytispjald	2
27.-31.mars.	Nemendur þurfa að bora tvö göt á þeytispjaldið fyrir bandið sem fer í gegn. Þau þússa aðeins í kringum borgötin.	Þeytispjald	2
3.-7.apríl.	<b>Páskafri</b>		2
10.-14.apríl.	Nemendur mála verkefnið, báðar hliðar og kanta. Þegar það hefur þornað þá setja þau band í gengum götin og fá hjálp við að binda hnút. Verkefnið tilbúið.	Þeytispjald	2
17.-21.apríl.	<b>Verkefni 3.</b> Nemendur fá að sjá myndaramma á pinterrest, hvað er í boði. Þau velja í samvinnu við kennara. Því næst fá þau sagaða krossviðsplötu frá kennara sem þau eiga að þússa vel.	Myndarammi	2
24.-28.apríl.	Nemendur fá íspinna sem þau raða á plötuna og þegar þau hafa ákveðið hvenig þau vilja hafa íspinnana þá fá þau líma og líma þá á. Því næst þarf límið að þorna.	Myndarammi	2
1.-5.maí.	Þessi tími fer í að kennari tekur myndir af börnunum og prentar þær út. Nemendur mála eða lita rammanna. Þau líma myndina á rammann.	Myndarammi	2
8.-12.maí.	Kennari og nemendur koma með hugmyndir af verkefni í lokin til að halda áfram að þjálfra færni með það sem þau hafa lært.	Frjálst verkefni innan skynsamlegra marka	2
15.-19.maí.	Vinna og leika sér.	Frjálst verkefni	2
22.-26.maí.	Síðasti tíminn, vinna, leika og eða fara út.	Frjálst verkefni	2
	<b>Starfsdagur</b>		2

29.maí- 2.júní			

Dags. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Kennari**

\_\_\_\_\_

**Stjórnandi**