



MIKC "Rīgas Dizaina un mākslas vidusskola"

Krišjāņa Valdemāra iela 139, Lāčplēša iela 55, Rīga
www.rdmv.lv

Metodiskais mācību līdzeklis

DIZAINA PROCESI

KO DARA PRODUKTU DIZAINERS?

MIKC „Rīgas Dizaina un mākslas vidusskola”
Izglītības programma: Produktu dizains
1.Kurss

Modulis: **Dizaina procesi**

Pedagogs: **Baiba Lindāne**

2023

METODISKĀ MĀCĪBU LĪDZEKĻA

MĒRĶIS

Iepazīstināt ar dizainera profesiju - ar to kādi ir dizainera darbības lauki, kad pabeidz izglītības istādi. Kāda ir dizainera darba diena un procesi. Kļiedēt mītus par dizaina nozari

SASNIEDZAMĀIS REZULTĀTS

Audzēknis ir informēts par iespējām darba tirgū, ko sniedz dizainera izglītība. Audzēknis ir iepazinis dizainera darba dienu, dizaina izstrādes procesus, kas palīdzēs labāk izprast turpmāko mācību procesu

DIZAINERA DARBĪBAS LAUKI

Dizainers - uzņēmējs

Individuālais dizainers (universāls vai specializējies noteiktā jomā)

Dizainers - darbinieks (universāls vai specializējas noteiktā jomā)

Dizaina menedžeris

Dizaina žurnālists/ publicists, kritiķis

Dizainers - mācībspēks

Dizaina teorētiķis, pētnieks, vēsturnieks

PRODUKTU DIZAINERA SPĒJAS

Spējas, kas jāattīsta produktu dizainerim:

EMPĀTIJA

KOMUNIKĀCIJA

SADARBĪBAS SPĒJA

Runas māksla

Klausīšanās spēja

VIDEO:
APPLE dizaina vērtības

Dizainerim jābūt **daudzpusīgām prasmēm**

MĪTS: zināšanas tikai par vizuālajiem izteiksmes
līdzekļiem

DIZAINERA DARBA DIENA

DIZAINA IZSTRĀDES PROCESS

PRODUKTU DIZAINERA IKDIENA

DARBS KOMANDĀ

Kad ir veikta izpēte dizaineris izveido **starpdisciplināru komandu**. Darba grupā iesaistītās personas pārstāv dažādas nozares un kopīgu diskusiju rezultātā izstrādā konkrētā uzdevuma / problēmu risinājumus /

MĪTS: dizaineris strādā viens



PRODUKTU DIZAINERA IKDIENA

KOMANDAS SASTĀVS

Produktu dizaina izstrādē atbilstīgi kādam specifiskam posmam var būt iesaistīti **vairāki speciālisti ar noteiktu lomu**, kas katrs atbildīgs par konkrētu jomu vai strādā kopā ar vienotu mērķi, piemēram, projekta vadītājs, vadošais dizaineris, inženieris, grafikas dizaineris, programmētājs u. c.

Un ne tikai izstrādes dalībnieki, bet **arī klients, potenciālie lietotāji**, dažādas fokusgrupas vai ieinteresētās puses ir komandas spēlētāji

Komandas darbā nozīmīga ir **spēja organizēt un vadīt darbu**, strādāt komandā, vienoties, sadarboties, plānot laiku un darba gaitu, kā arī stratēģiski pieiet uzdevuma risināšanai.

PRODUKTU DIZAINERA IKDIENA

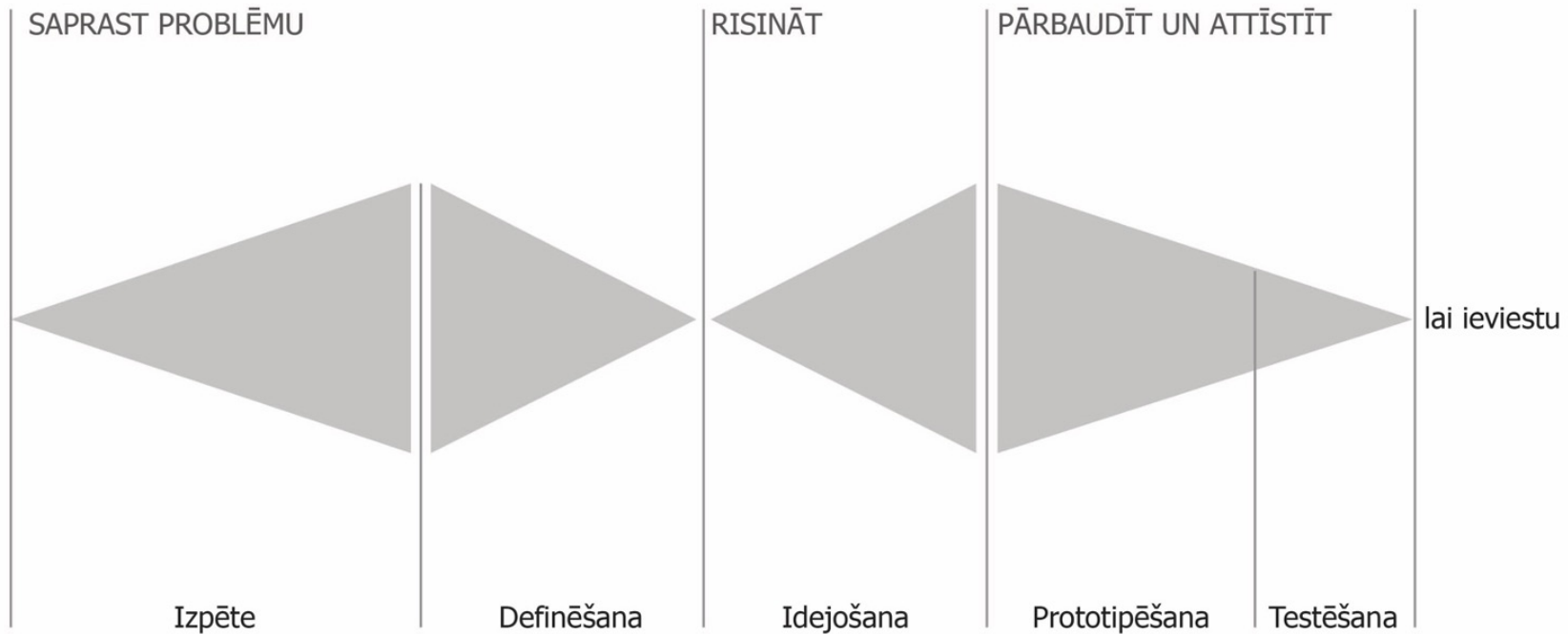
PLĀNS

Dizainera ikdiena ir pakārtota **precīzi saplānotam grafikam**

MĪTS: dizaineris rada, kad ir iedvesma

DIZAINA IZSTRĀDES PROCESS

POSMI



Shēma "Dubultais dimants" _1996 izstrādājis ungāru izcelsmes valodnieks Bēls H Banati (ASV) un 2005 gadā popularizējusi Lielbritānijas Dizaina padome.

DIZAINA PROCESS

IZPĒTE!

MĒRĶAUDITORIJU _ lietotāju (aptauja, intervija, novērojums)

SITUĀCIJU _problēmu (mediji, prese, literatūra)

ANALOGUS _esošos risinājumus (interneta vide, grāmatas)

DIZAINA PROCESS

IZPĒTE!

Dizaineris sāk ar to, ka nosaka esošo vai iespējamo **lietotāja vajadzību**, ar šo pamatojot dizaina projekta nepieciešamību

MĪTS: dizaineris izstrādā dizainu domājot tikai par savām vajadzībām / vēlmēm

DIZAINA PROCESS

LIETOTĀJS 1 VIETĀ

Produkta dizainera loma šodien ir nozīmīgāka par pievilcīgas un pārdošanai piemērotas produkta formas izstrādi.

Dizainers ir tas, kurš **pēta un definē lietotāja vajadzības**, lai izstrādātu **lietotājam nepieciešamo risinājumu**.

MĪTS: skaista lieta un tikai pēc saviem ieskatiem

DIZAINA PROCESS

IZPĒTES NOZĪME



VIDEO: <https://www.kickstarter.com/projects/memobottle-stainless/stainless-steel-memobottle>

DIZAINA PROCESS

UZDEVUMA DEFINĒŠANA

Piemēram: Tiks izstrādāta apģērbu kolekcija, ietekmējoties no situācijas : “Globālā sasilšana”, lai aktualizētu šo problēmu.

(problēma)

Piemēram: Tiks izstrādāts produkts lietojot ekoloģisku materiālu no sēnēm. (materiāls)

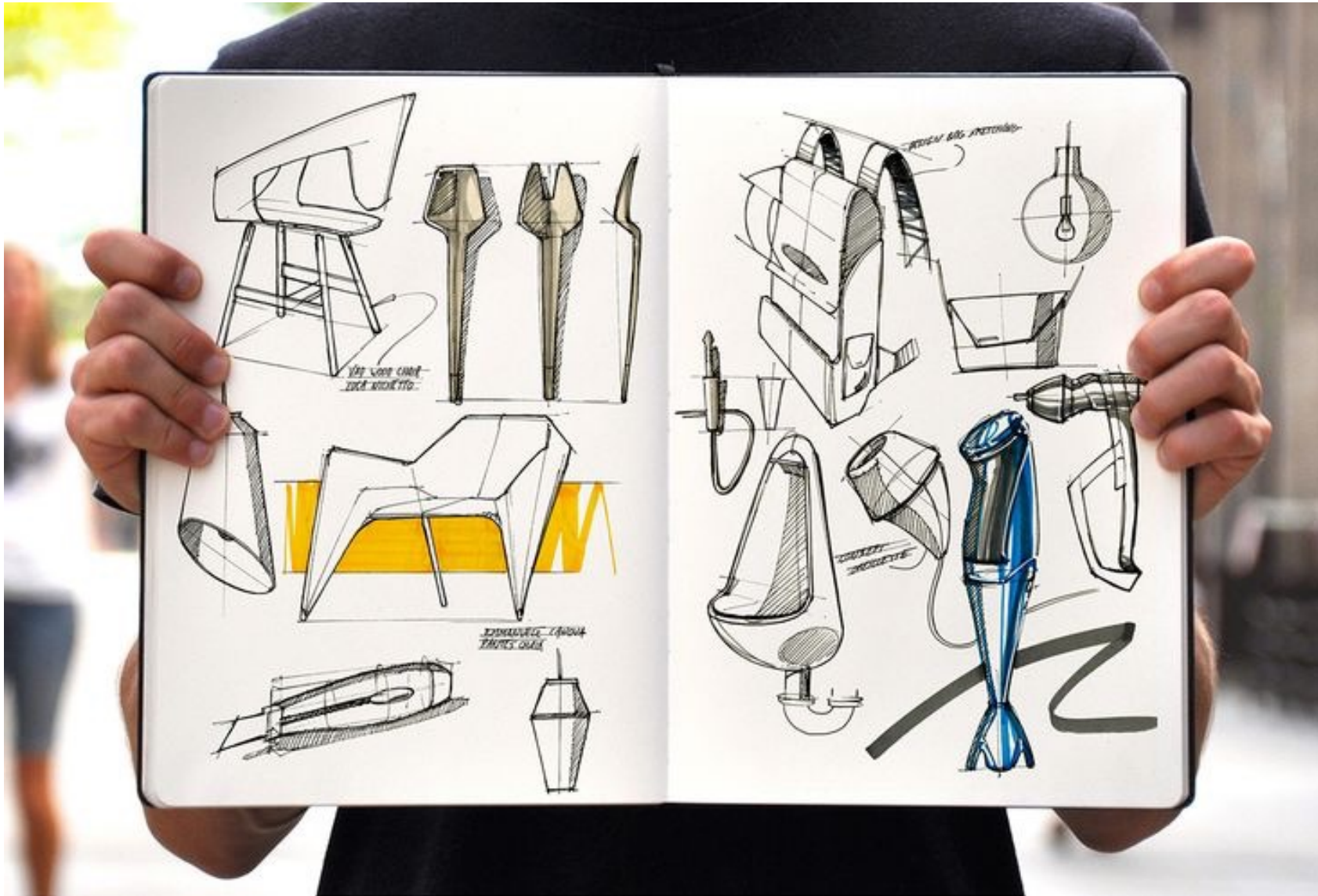
Piemēram: Tiks izstrādāti priekšmeti ar rotaļas iesaisti, kas palīdz bērniem ar autismu saskarēties (problēma)

<https://www.dezeen.com/2018/10/15/paula-lorence-tactile-objects-children-autism-london-design-festival/>

<https://www.instagram.com/p/Ci2uAC0jGFI/>

DIZAINA PROCESS

IDEJOŠANA



DIZAINA PROCESS

IDEJOŠANA



DIZAINA PROCES

IDEJOŠANA



DIZAINA PROCESS

TESTĒŠANA
PROTOTIPĒŠANA

Kad izpētes darbs pabeigts un radīti risinājumi, **dizainers sagatavo idejas testēšanai** - veiksmīgākajām idejām tiek izstrādāts **makets**, kas **atkārtoti** tiek dots lietotājam testēt

MĪTS: izgatavo pirmo izstrādāto ideju, nepārbaudītu

DIZAINA PROCESS

TESTĒŠANA

Maketēšana

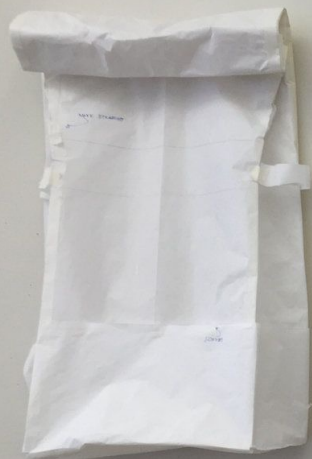


DIZAINA PROCESS

TESTĒŠANA

Maketēšana

Prototyping



Paper Prototype

The paper prototypes were used to figure out the overall proportions of the bag and to make the pattern.



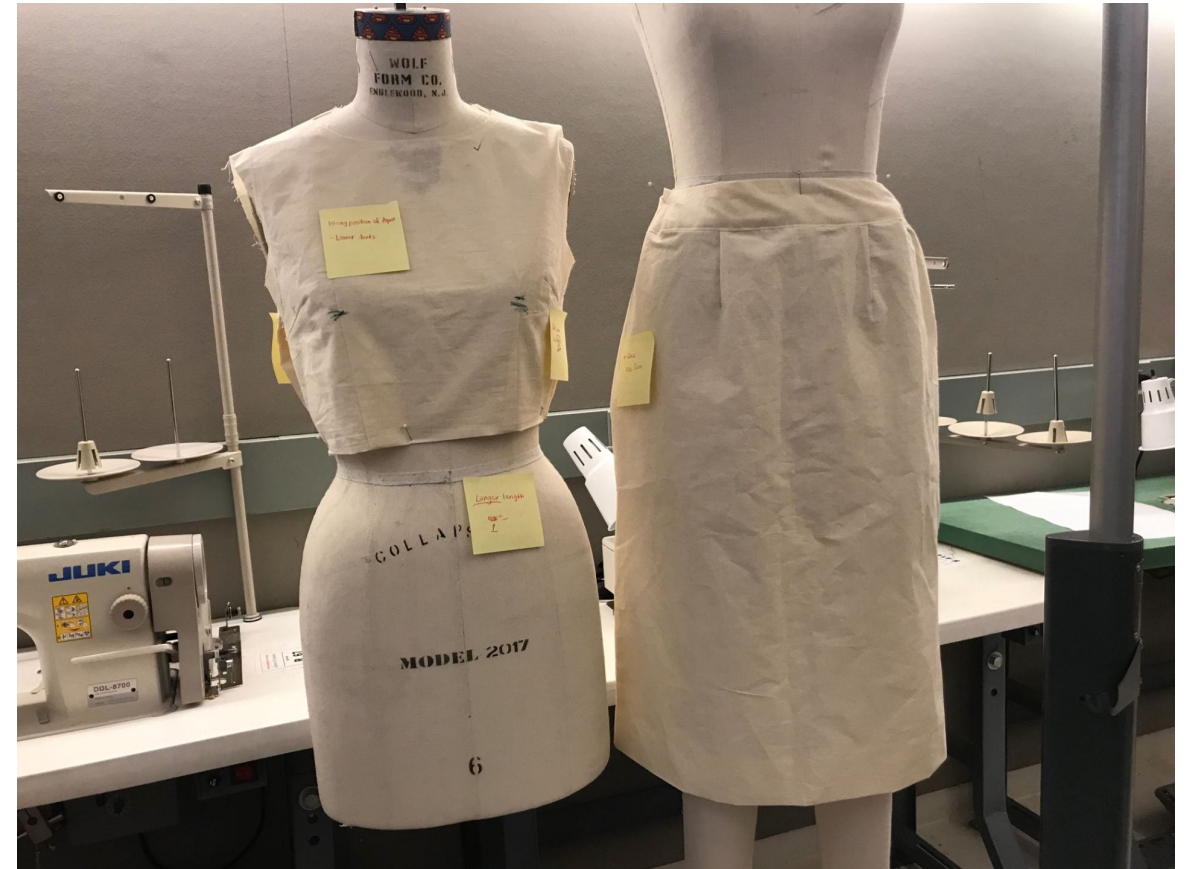
Muslin Prototype

Muslin prototype helped develop the pattern and finalize the assembly order.



Final Fabric Prototype

Using the actual fabric, some problem areas were revealed by the thicker and stiffer material.



DIZAINA PROCESS

TESTĒŠANA

Maketēšana



DIZAINA PROCESS

PROTOTIPĒŠANA

Kad testēšanas darbs pabeigts un radīta ideja produktam, dizainers sagatavo tehnisko specifikāciju, ko nodod ražotājam un tiek izgatavots prototips.

Prototipu izgatavo jau konkrētā ražotnē, kur produkts tiks ražots, prototipa izgatavošanas laikā **dizainers veic autoruzraudzību**

MĪTS: ka makets ir prototips

DIZAINA PROCESS



VIDEO:
Apple dizaina birojs
[Dizainers: Sir Jony Ive](#)

Izmantotie resursi:

Dizains 2020, kā izzinoša un praktiska rokasgrāmata, kuras saturs balstīts uz Latvijas dizaina stratēģiju 2017-2020

www.rdmv.lv/lv/news/aktualitates-lv/iesakam/produktu-dizains-sodien

“The Art Of Innovation”, Thomas Kelley with Jonathan Littman

<https://vimeo.com/232896733>

<https://designwanted.com/design/10-most-influential-product-designers/>

https://youtu.be/8LafV_sEDq8

<https://www.yankodesign.com/category/productdesign/>

<https://www.kickstarter.com/projects/memobottle-stainless/stainless-steel-memobottle>

<https://motif.org/news/top-sustainable-fashion-designers/>

<https://www.solenerauturier.com/blog/history-ethical-fashion>

<https://www.youtube.com/watch?v=GprVaAVPEI8>

Designboom

Rossana Orlandi Instagram

Dezeen.com

<https://www.instagram.com/p/Ci2uAC0jGFI/>

MIKC „Rīgas Dizaina un mākslas vidusskola”

Izglītības programma: Produktu dizains

1.Kurss

Modulis: **Dizaina procesi**

Pedagogs: **Baiba Lindāne**

2023