

„Nutikad õpilastööd 2014“ tehnoloogia ainevaldkonnas

1. Autor

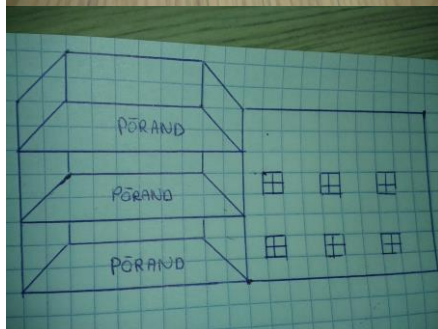
Nimi S. K. kooli nimetus Põltsamaa Ühisgümnaasium
meiliaadress
õppeaine tööõpetus I kooliaste, käsitöö ja kodundus ning tehnoloogiaõpetus II
kooliaste Töö saabus hilinemisega!

2. Õpilastöö
nimetus

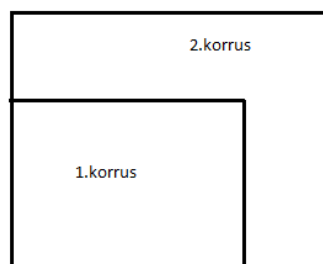
Majake

3. Joonised või
illustratsioonid

Pilt nr. 1



Pilt nr. 2



Pilt nr. 3

2 varianti tooli tegemiseks:
Kõigepealt löika tooli kujud



liimi B1 (ehk seljatugi) B (ehk toolijalgade) peale
liimi A1 (ehk seljatugi) A (ehk toolijalgade) peale



Diivani tegemine:

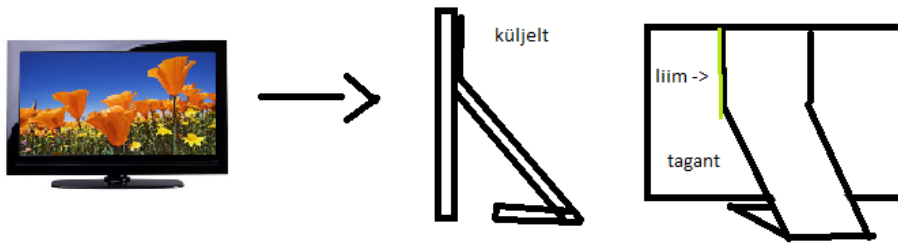
Lõika pealmisest osast 2 tükki



Liimi C1 osa C peale (C ava suunaga allapoole, C1 ava oma näo poole)



Pilt nr. 4



4. Kasutatavad materjalid

- papp
- guašš
- värviline paber
- savi/muu voolimismass
- lõng
- riidetükid
- hambatikud
- munakarp

5. Soovituslik töökäik

- Kavandi tegemine/läbimõtlemine.
- Korruste arv. Neid saab teha mitu, kui lõigatakse pappkasti üks külg lahti ja avatakse (pilt nr. 1)
Ilma lõikamata saab teha 2 korrust (pilt nr. 2)
- Kõigepealt lõigatakse pappkasti avad (uksed ja aknad). Akendele saab liimida (kuumliimipüstoliga) hambatikudest aknaraamid. Ustele saab teha kaunistusi.
- Järgmiseks on nii-öelda tapeedi ja parketi lisamine. Tapeete saab teha ise või värvipaberist. Näiteks, kui värvida valge paber guaššiga ja hiljem kammiga läbi värvi käia, saab laheda efekti. Saab kasutada kartulitrükki. Õpilased võivad ka teisi materjale kasutada. Põranda tegemine on samuti oma valik.
- Kardinaid saab teha krepp-paberist, vanadest riidetükkidest või isegi ise kududes. Mööblit saab valmistada savist või muust voolimismassist, voldida paberist, papist, taaskasutada materjale. Näiteks munakarbist (pilt nr. 3)
- Voodikatteid, patju saab ise kududa, viltida, heegeldada jne. Tüdrukud saavad kasutada oma nukumööblit. Seinal võivad olla kataloogist välja lõigatud televiisorid/pildid. Televiisorit tegemine on väga lihtne. Tehakse papist alus ja liimitakse pilt peale (pilt nr. 4)
- Viimistlemine

6. Probleemküsimused või ülesanded

- Milliseid käsitöö- ja meisterdamistehnikaid on olemas (tapeetide valmistamine nt. igasugused värvitõmmised/trükkimistehnikad nt. kartulitrükk, niiditrükk, pintsitrükk kollaaž, akvarell, vahakriibe, täpimine, guaššidega pritsimine, viltimine, punumine, kudumise ja heegeldamise võtted, paberi voltimine ehk origami jne)
- Kuidas kasutada maja valmistamisel erinevaid purke või mahlapakke, kommipabereid, plastmassist esemeid, riidekangaid, karpe, kuusehteid jne?
- Missuguseid materjale võiks kasutada põranda valmistamisel?
- Kuidas ja millest saaks valmistada mööblit ning sisustust?
- Kuidas valmistada valgusteid (nt. LED tulede ühendamine lülititega)?
- Leida uusi lahendusi/ideid taaskasutamiseks ja maja valmistamiseks.

7. Töö lühiiseloostus, märkused

Enda tehtud maja pappkastist. Suurus valitakse ise. Ülesanne on ehitada/meisterdada enda unistuse maja või teha tavaline maja. Igaüks saab mõelda erinevaid viise, kuidas oma maja huvitavaks või omapäraseks teha.

Tüdrukud saavad teha nukumaja, poisid oma mänguautodele garaaži. Ma loodan, et selle valmistamine arendab praktilisi oskusi (näiteks kuumliimipüstoli ja lõikenõa käsitlemist) kogemust (plaani läbimõtlemine, oma projekti loomine, enda stiili väljendamine) ning loovust.