



EESTI
TEHNOLOOGIA-
KASVATUSE
LIIT



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond

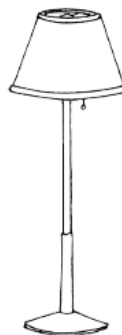


Eesti tuleviku heaks

Tehnoloogiaõpetuse projektitöö

„Valgusti“

Ülesanne:



1. Valmista elektriline valgusti, mis on kvaliteetne ja kaunis, täidab ideaalselt oma otstarvet ning ei lähe vastuollu Eestis kehtivate õigusaktidega.
2. Koosta kirjalik töö oma toote ja selle arenduse kohta. Vt täpsemalt töökäik punkt 6.
3. Tee oma tootest nõuetekohane reklaamfoto.
4. Osale oma tööga näitusel ja esitle seda!



Töökäik:

1. Tutvu vajalike õigusaktidega! (Õpetaja tunnis tutvustas. Tuleta meelde või küsi üle!)
2. Mõtle välja valgusti idee – kasutuskoht, otstarve, insenertehniline lahendus, kasutatavad materjalid ning välimus!
3. Tee visandeid ja koosta vooluringi skeem!
4. Muretse endale vajalikud vahendid ja materjalid!
5. Valmista antud toode!
6. Koosta kirjalik töö, milles kirjelda ideed, kasutuskohta sobivust ning nõudeid, mida selleks oli vaja täita, samuti kirjelda detailselt toodet ning selle valmistamise etappe ja kasutamist, tee skeeme, visandeid, eskiise ja fotosid! Kirjalikus töös too välja ka hinnakalkulatsioon! Töö struktuur ja vormistamine tee, nagu loovtöö puhul!
7. Tee praktilisest esemest nõuetekohane reklaamfoto! Nõuded leiad Stuudiumist!
8. Esita praktiline ese, kirjalik töö ja reklaamfoto õpetajale vastavalt õpetaja poolt määratud tähtaegadeks.
9. Osale näitusel ja esitle oma tööd!



Meeldivat nokitsemist!





EESTI
TEHNOLOOGIA-
KASVATUSE
LIIT



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks

Abiks kirjaliku töö koostamisel:

Idee:

- Kirjelda, kust sa said või miks tekkis sul just selline idee!

Valgusti kasutuskoht:

- Kirjelda kasutuskohta!
- Missugused tingimused ja nõuded on seal vaja täita?
- Visanda koht, kus antud toodet kasutama hakatakse!

Valgusti välimus:

- Kirjelda valgustit!
- Tee valgustist visand või eskiis!

Valgusti teostus:

- Kirjelda toote ehitust ehk kuidas see koos püsib ehk mis detailid mille külge kinnituvad ja kuidas toode kinnitatakse seinale või lakke või kuidas toetub lauale või põrandale!
- Koosta ja kirjelda elektriskeemi!
- Kirjelda toote ülesannet ja tööpõhimõtet!

Kasutatud materjalid:

- Loetle elektriskeemi koostamiseks vajalikud komponendid!
- Too välja toote valmistamiseks vajalikud materjalid ning abivahendid!
- Arvuta materjalide ning abivahendite ligilähedased kogused!
- Tee hinnakalkulatsioon!

Töövahendid ja tööoperatsioonid:

- Loetle vajalikud töövahendid!
- Kirjelda teostatavaid tööoperatsioone!

Kirjaliku töö vormistamine:

- Kirjaliku töö struktuur ja vormistamine tee, nagu loovtöö puhul!

