

Haanja Kool
8. klass

Kristjan Lüüs, Villu Kõva
SUUSKADE HOIDJA
Loovtöö

Juhendaja: Paavo Rüütli

Haanja 2019

Sisukord

Sissejuhatus	3
1. Suuskade hoidja	4
1.1 Proovitöö	4
1.2 Suuskade hoidja valmistamine	5
1.3 Detailid	5
1.4 Viimistlus	6
1.5 Töö lõpetamine	6
Kokkuvõte	8
Kasutatud materjal	9

Sissejuhatus

Me valisime loovtöö teemaks suuskade hoidja valmistamise, kuna meile meeldib tegeleda puutööga ning tundus huvitav midagi oma kätega teha. Tegime selle töö, kuna treeneril oli vaja eset, kus võistlustel suuski hoida, sellepärast hakkasimegi suuskade kasti tegema. Järgnevalt anname ülevaate töö käigust suuskade hoidja valmimisel.

1. Suuskade hoidja

1.1 Proovitöö

Kui meil oli puutööõpetaja ja treeneriga läbi räägitud, mõtlesime, et teeme alguses proovitöö. Me pidime tegema mitu joonist, sest me polnud kunagi varem jooniseid teinud. Kui lõpuks sai joonis valmis, hakkasime koos materjali valima. Algul mõtlesime, et me ei saa suuskade hoidjat teha mingist raskest puust, vaid peaksime otsima mingi õhema ja ilmastikukindla materjali. Seepärast valisimegi materjaliks ilmastikukindla vineerpuidu. Kui meil oli õige materjal käes, hakkasime vajalikke detaile lõikama. Kui meil olid detailid olemas, lihvisime need. Lõpuks hakkasime osi kokku sobitama. Algul liimisime detailid kokku ning ootasime, kuni need ära kuivavad. Lõpuks kruvisime detailid kinni. Me mõtlesime, mis värvi peaks suuskade hoidja tegema. Meile mõlemale meeldis punane värv. Proovitöö tegime palju suuremate mõõtmetega kui lõpliku töö (vt Joonis 1).



Joonis 1. Valmis proovitöö

Allikas: Kristjan Lüüsi erakogu

1.2 Suuskade hoidja valmistamine

Kui meil oli proovitöö valmis, mõtlesime, et peaksime tegema uue joonise, sest suuskade hoidja pidi tegelikult olema palju väiksem. Proovitöö oli liiga suur ja raske ning sellist oleks meie treeneril ebamugav kaasas kanda. Me võtsime proovitöölt mõõdud ning kavandasime suuskade hoidja peaaegu poole väiksemate mõõtudega. Need mõõdud on: pikkus 87 cm, kõrgus 30 cm ja laius 36 cm. Kui puutööpetaja oli joonised üle vaadanud, hakkasime tasapisi töötama. Esmalt lõikasime vineerist välja vajalikud osad. Kui kõik olid ilusasti lõigatud, hakkasime osi siledaks lihvima (vt Joonis 2).



Joonis 2.

Allikas: Kristjan Lüüsi erakogu

1.3 Detailid

Me mõtlesime, et meil oleks vaja ka lippe, mis sissepoole paigutada, et suuskade hoidja ka ilusasti koos püsiks. Puurisime augud ja hakkasime tasapisi osi kokku liimima ja kruvima. Kuna meil polnud nii väikseid kruve, mis oleks olnud peaaegu sama väikesed kui vineerplaadi paksus, pidime ka kruvi otsi maha lihvima, kuna need oleks võinud suuski kahjustada (vt Joonis 3).



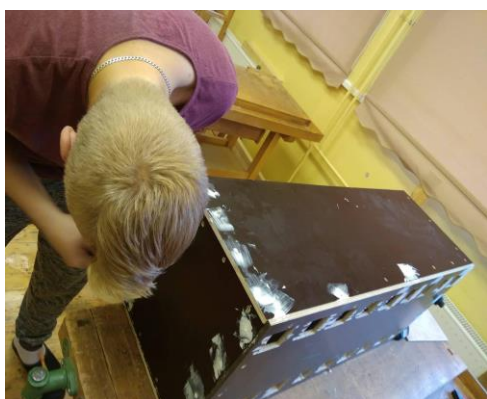
Joonis 3. Detailide lõikamine

Allikas: Kristjan Lüüsi erakogu

1.4 Viimistlus

Meil läks kaua aega suuskade vajalike aukude mõõtmisega. Me mõõtsime ja märkisime täpselt, aga lõppkokkuvõttes tulid augud ikka kõverad ning me pidime neid pahtliga sirgeks tegema, et suusad kastis kõikumata ei hakkaks.

Kui augud olid pahteldatud, parandasime ka ülejäänud vead. Kui pind oli pahteldatud, lihvisime selle siledaks, et värv ikka ilusti peal püsiks. Kui kõik sai lihvitud, küsisime treenerilt ja puutööõpetajalt, mis värv kastile sobiks. Kuna treener ja puutööõpetaja ütlesid, et peaksime tegema kasti valget värvi, et see läheks ka Haanja Suusaklubi logoga kokku, nii värvisimegi selle kasti valgeks (vt Joonis 4 ja Joonis 5).



Joonis 4. Kasti pahteldamine

Allikas: Kristjan Lüüsi erakogu



Joonis 5. Kasti lihvimine

Allikas: Kristjan Lüüsi erakogu

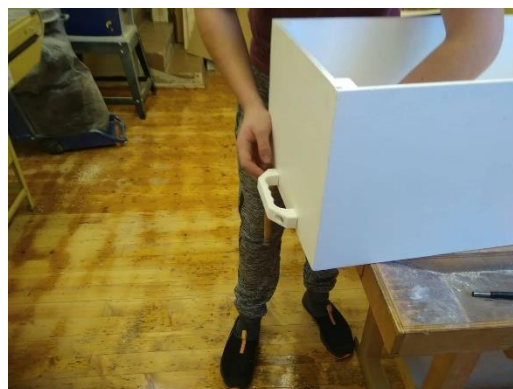
1.5 Töö lõpetamine

Kui valmis töö sai värvitud, mõtlesime, kuidas sellega oleks kõige mugavam edasi liikuda. Me olime kahevahel, kas paneme ette suusad või taha rattad. Puutööõpetaja ütles, et pole mõtet suuski ette panna, kuna võistlustele minnes on pidevalt ainult raja peal lumi. Meil ei jäänudki muud üle, kui suuskade hoidjale rattad alla paigutada. Kui rattad olid all, ütles puutööõpetaja, et peaks ikka käepidemed ka panema, et oleks parem kasti tõsta ja tõmmata. Otsisime arvatist sobiva joonise ning puutööõpetaja valmistas selle järgi 3D printeri abil vajalikud käepidemed (vt joonis 7). Samal ajal, kui käepidemed valmisid, pidime helistama firmale, mis valmistas kleepse, et tellida Haanja Suusaklubi logoga kleepsud (vt joonis 6). Treener Kadri Parts ütles,

et suusad ei püsi hoidjas hästi ning oleks vaja kasti alla teha sobilik ruudustik, et suusad püsiksid ilusasti koos, seega võtsimegi vajalikud mõõdud ja tegime ruudustiku valmis.



Joonis 6. Klepsude peapanek
Allikas: Kristjan Lüüsi erakogu



Joonis 7. Käepidemete kinnitamine
Allikas: Kristjan Lüüsi erakogu

Kokkuvõte

Loovtööd tehes saime palju uusi teadmisi. Me saime teada, kuidas kasutada erinevaid masinaid ja kuidas teha täpset joonist. Me õppisime paremini koos töötama ning saavutasime oma eesmärgi ja tegime valmis ilusa ja püsiva suuskade hoidja. Meil tekkis erinevaid probleeme, kuid saime need kiiresti lahendatud. Meile meeldis teha seda loovtööd sellepärast, et meile meeldib kasutada erinevaid masinaid, ning meile meeldib puutöö.

Me täname oma juhendajat Paavo Rüütli ja teisi abilisi, kes meid aitasid ja toetasid.

Kasutatud materjal

Poiste tööõpetus 8. klassile (1994) Koolibri