



EESTI
TEHNOLOOGIA-
KASVATUSE
LIIT



Üleriigilise praktiliste tööde konkursi „Nutikad õpilastööd 2024/2025“ elektrooniline vorm

1. Autori andmed

Nimi Rihard Kõdar
töö kategooria II kategooria
 autori meiliaadress rihard.kodar@21k.ee
juhendaja nimi Mart Soobik

kooli nimetus Tallinna 21. Kool

juhendaja meiliaadress mart.soobik@21k.ee

2. Nutika õpilastöö nimetus

Puidust nurgariiul

3. Pildid, joonised, illustratsioonid või videod (esitatava töö autori oma materjal)



4. Kasutatavad materjalid koos mõõtmetega, töövahendid ja masinad

- kuusepakk, mis on ise vabalt kuivanud
- mootorsaag
- saepink
- lihvmasin
- akutrell
- mõõdulint
- pintsel ja puiduõli
- tüüblid

5. Soovituslik töökäik/disainiprotsess

- leian sobiva kuusepaku
- märgin jooned, mille abil saen
- saen algul pikki puitu pakule sooned sisse
- saen risti puitu pakust 1/4 ketta välja
- saen saepingi peal küljed sirgeks
- lihvin üle
- õlitan üle
- puurin 4 auku tüüblite jaoks
- panen kaks tüüblit mõlemale sirgele poolele või kasutan riuli kandurit
- kasutades tüübleid tuleb lisada ka tüübli aukudesse liimi
- kinnitan puidust seinale

6. Probleemsed küsimused, ülesanded ja loovuse arendamine

- sobiva tooriku leidmine
- täpse paksusega ketast on väga keeruline saagida, saag kipub minema viltu
- täispuit on ilus ja looduslik, aga läheb peale saagimist lõhki ja tõmbab kaardu
- lihvimine on aeganõudev
- seina külge kinnitamine ilma kanduriteta on problemaatiline
- tüüblitega võimalik ainult kinnitada täispuidust seinale

7. Lõimingunäited teiste õppeainete/ainevaldkondadega (AN), õppekava läbivate teemadega (LT), üldpädevustega (ÜP) ja näidetega elust enesest (N)

8. Omandatavad õpitulemused lähtuvalt tehnoloogiaõpetusest (teemaplokid: tehnoloogia igapäevaelus, disainmõtlemise protsess, materjalid ja nende töötlemine)

9. Hindamine (hindamiskriteeriumid ja juhendid)

10. Nutika õpilastöö lühiiseloostus, soovitusel ja märkused

Nurgariiu on tehtud naturaalsest täispuidust. Riiuli esikülg on ehtsuse mõttes viimistlemata, et loomulik puidu välimus oleks paremini näha.

Et saada piisavalt suur riiul tuleb leida suure läbimõõduga pakk. Suuremat pakku on lihtsam töödelda ja tulemus näeb ilusam välja. Mul oli valida, kas kase- või kuusepuidu vahel. Mina valisin kuusepuidu, kuna see on pehme puit ja seda on seetõttu parem töödelda.