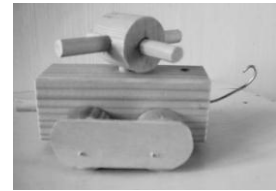


Üks teistest pisut vanem poiss tahtis järjekindlalt tanki valmistada. Olin tükk aega nõutu, lõpuks otsustasin lõbusa tanki välja mõelda: neli kahuritoru, millist tegelikkuses ei valmistata, siis silmad, nina, naerul suu ja saba. Õpilased võivad ise oma tanki välja mõelda, võib valida kere kuju, kahuritorni ja rataste lahenduse.



TÖÖ KÄIK

Tanki kere valmistame nelikantprussist 44 x 44 mm, torni ümarliistust \varnothing 35 mm, rattad ümarliistust \varnothing 35 mm. Kahuritorud, ühenduspulga ja nina teeme ümarliistust \varnothing 10 mm. Rattavõllid ja antenni (saba) teeme traadist \varnothing 2 mm.

Kere pikkus on 11 cm. Osavamad võivad klotsi otsad oma soovi järgu kaldu saagida. Torni ühendusava (\varnothing 10 mm) asub keskel. Ratta telgede avad (\varnothing 3 mm) asuvad kere keskel (klotsi otsast 33 mm), avade vahekaugus 44 mm, kaugus alumisest servast 7-10 mm.

Torni pikkus on 3,5 cm, \varnothing 35 mm. Kahurite ja ühenduspulga avad asuvad torni külgede keskel.

Kahuritorude pikkused: 9 ja 2x4 cm.

Ühenduspulga ja **nina** pikkus 3,5 cm.

Rataste \varnothing 35 mm, paksus on 1,5 - 2 cm. Ratta keskele puurime traadi jaoks ava \varnothing 1,8 mm.

Rattatelgede traadi pikkus on 7cm, **antenni** (saba) pikkus on 6 cm.

Soovi korral võivad lapsed tankile näo pähe teha.

Liikumatud osad võib kinni liimida PVA või kuumaliimiga.



MATERJAL

1. Hõövelpruss (kuusk, ristlõige 44 x 44), pikkus 11 cm.
2. Ümarliist (\varnothing 35 mm), pikkus 11cm.
3. Ümarliist (\varnothing 10 mm), pikkus 23 cm..
4. Traat (\varnothing 2 mm), pikkus 20 cm.

Veel läheb vaja akutrelli, naasklit, käsisaage, puure (\varnothing 3; 1,8 – nael, ja 10 mm), pliiatseid, nurgikut, kuumliimi, PVA, mõõtevahendeid, lihvpaberit, pussnuga, traadi lõikamise ja painutamise vahendid.



LÕBUS TANK
TÕNU TAMMAR
Kadrioru Saksa Gümnaasium

Üks tüdruk nimetas valminud tanki robotiks.
Tanki tellinud teistest osavam poiss ei jäänud *lõbusa tankiga* rahule ja disainis oma tanki, kasutades roomikuteks vineeritükke, need liimisime tanki kere külge.

