

**„Nutikad õpilastööd 2014“ tehnoloogia ainevaldkonnas**

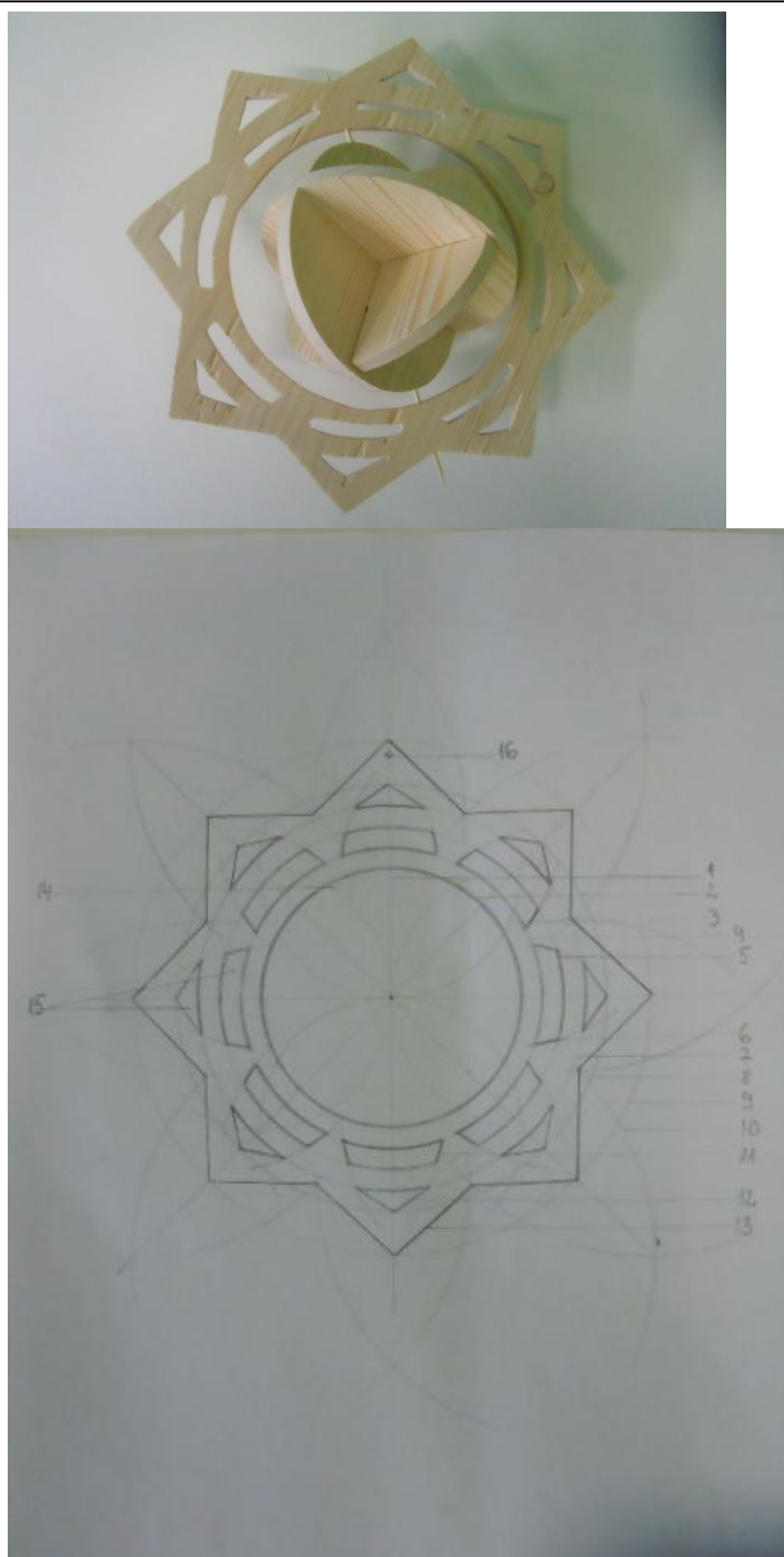
1. Autor

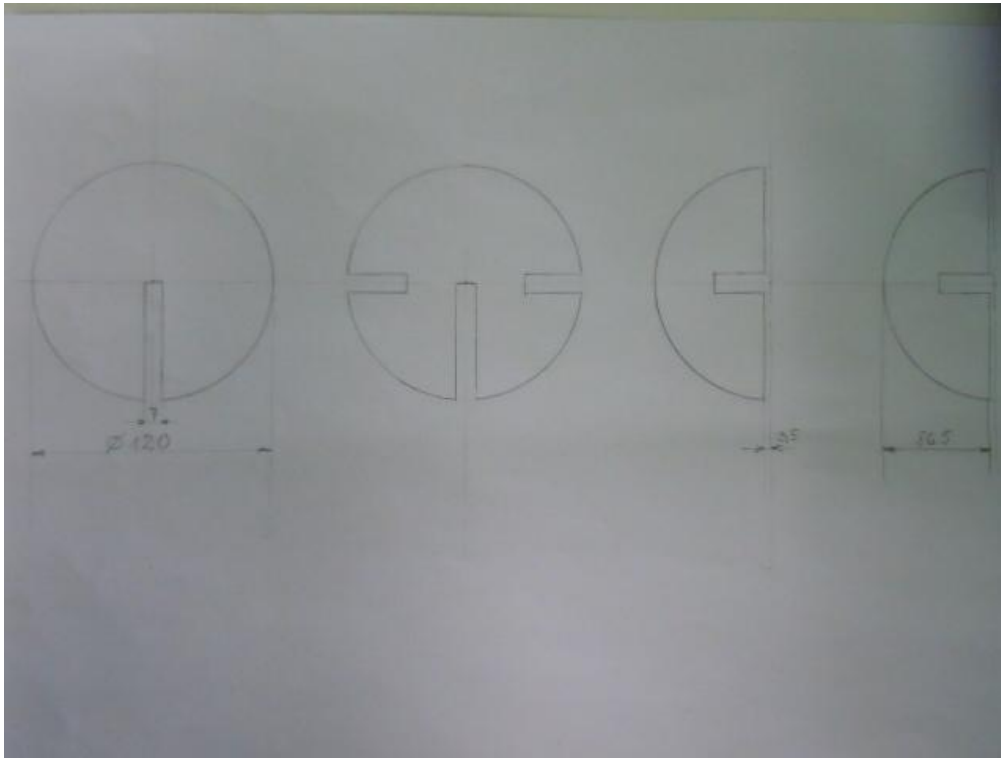
Nimi **Margus Liivoja** kooli nimetus **Viljandi Kaare Kool** (HEV õpilaste kool)  
meiliaadress **Kaare18@hotmail.ee** telef. Nr **58042837**  
Õppeaine: **poeglase tööpäet**  
Juhendaja: **Harri Künnapuu**

2. Õpilastöö  
nimetus

**LAHTIVÕETAV KERA KOOS AKNAKAUNISTUSEGA**

3. Joonised või  
illustratsioonid





4. Kasutatavad materjalid

- 6mm vineer või puidumaterjal suurusega 205\*205 mm.
- 6 mm vineer või puidumaterjal suurusega 120\*120 mm

5. Soovituslik töökäik

#### - AKNAKAUNISTUS

##### TÖÖ KÄIK :

1. joonesta telgjooned
2. joonesta ringjoon läbimõõduga 140 mm
3. jaga ringjoon kaheksaks
4. joonesta ringjoon läbimõõduga 150 mm
5. joonesta ringjoon läbimõõduga 160 mm
6. jaga ringjoon kuueteistkümneks
7. joonesta ringjoon läbimõõduga 170 mm
8. joonesta ringjoon läbimõõduga 180 mm
9. joonesta ringjoon läbimõõduga 200 mm
10. jaga ringjoon kuueteistkümneks
11. ühenda puutujad 2ja3 ringjoone vahel
12. ühenda puutujad 4ja5 ringjoone vahel ja saad kolmnurgad
13. ühenda punktid 4 ja 5 ringjoonel
14. lõika vineerisaega keskmine osa
15. seejärel teised sisemised kujundid
16. puuri 2mm auk
17. lahtivõetava kera võid kinnitada saadud kaunistuse keskele

#### LAHTIVÕETAV KERA

##### TÖÖ KÄIK:

1. joonesta telgjooned ja joonesta ringjoon suurusega 120 mm
2. vastavalt materjali paksusele joonesta sisselõige pool ringjoonest
3. joonesta teine ringjoon läbimõõduga 120 mm
4. vastavalt materjali paksusele joonesta üks sisselõige pool ringjoonest ja kaks sisselõiget pool ringi raadiusest
5. joonesta kolmas ringjoon läbimõõduga 120 mm

