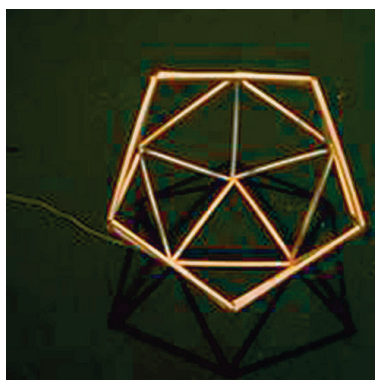
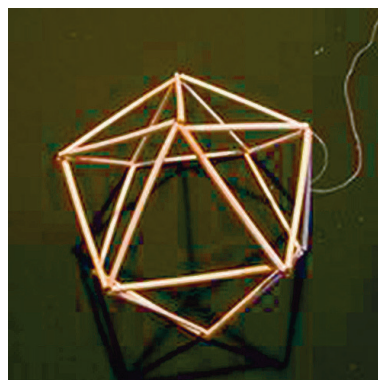
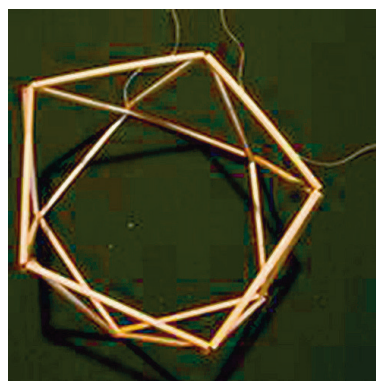
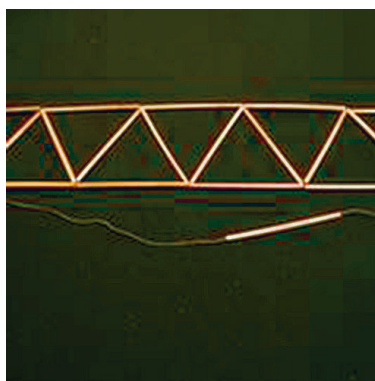
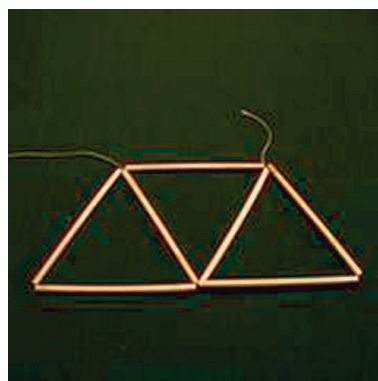
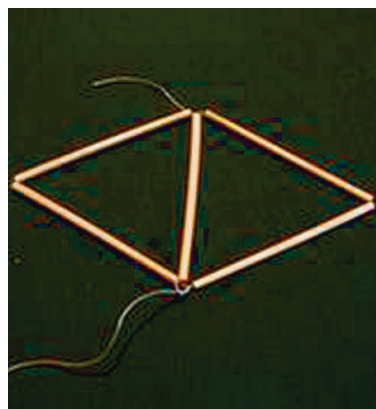
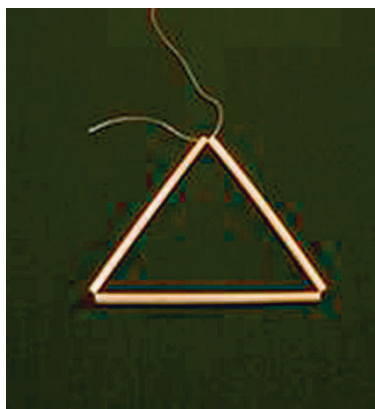


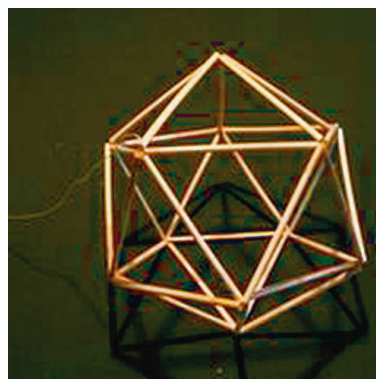
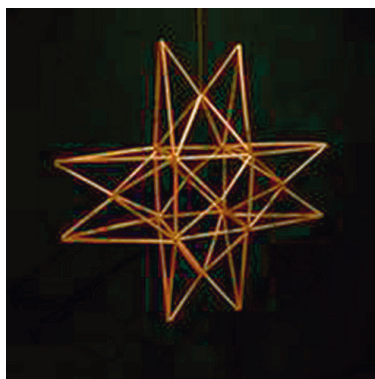
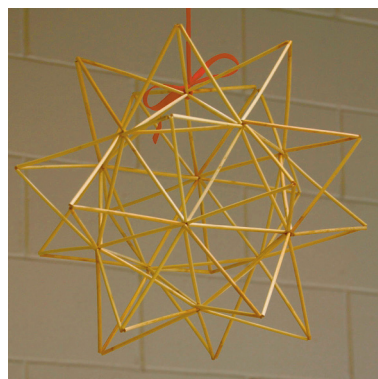
Ikosaeder

Ikosaedri ehk kakskümmentahuka valmistamiseks läheb vaja 30 roolüli.

Sõlmige lülidest kokku kolmnurk. Sõlmige kolmnurga kõrvale teine ja kolmas kolmnurk ning pidage hoogu alles siis, kui üksteise kõrvale on juba üheksa kolmnurka. Kui nüüd lisada õigesse kohta üks lüli ja üheksa kolmnurka kokku siduda, tekib kümnest kolmnurgast koosnev "ring". Kui "ringi" peale ning ka alla lisada viis ottest kokku seotud lüli, saamegi korrapärase kakskümmentahuka ehk kera.



Ratas, kaheksakand ja ogalik kera



Kui kaheksatahuka tegemine on selge, saab neid üksteise kõrvale või sisse sidudes juba palju mitmesuguseid kroone teha. Kaheksatahukaid võib teha ka eri pikkusega

lülidest. Näiteks need rattaks kokku siduda. Kui kakskümmentahukale lisada ogad ehk igale tahule sõlmida juurde kolmest kõrrest nn oga, saab teha kas või siili. Nende

kerade väljanägemine sõltub ogade pikkusest. Kõrte kokkusidumisel geomeetria meile palju piire ette ei sea, juhul kui kujundid kolmnurkadest kokku siduda.

