

## TANGRAM

*Tangram*'i oleks hea ette valmistada tööõpetuse tunnis nädalal, mis eelneb 53. õppetunnile („Tasandilised kujundid“).

Vaja läheb:

- tööraamatu tagant mööda punktiirjoont välja lõigatud *tangram*'i;
- 19 x 21 cm suurune papist või kartongist alus;
- vedel liim (tähtselt valmistatud kliister või tapeediliim);
- laiem pintsel liimi pealekandmiseks;
- lapp silumiseks; käsn liimiplekkide eemaldamiseks;
- koht ja raskus vajutuse alla jätmiseks.

Kliistri valmistamise juhend ja ideed lõiminguks loodusõpetusega:

<http://loovustuba.blogspot.com/2011/11/loovustuba-soovitab-kliister-teemise.html>

Valmistamine:

- katta ühtlase õhukese liimikihiga *tangram*'i tagumine pool ja kartongi üks pool suunaga keskelt servadele;
- lasta paar minutit imbuda ja ühendada liimitud pinnad;
- siluda lapiga keskelt äärtele, et õhumulle sisse ei jääks;
- vajadusel eemaldada puhta, kergelt niiske svammiga pealmisele pinnale jäänud liimiplekid;
- asetada umbes kaheks ööpäevaks raskuse alla kuivama.

(Juurde võib rääkida tapeedi liimimisest:

<http://www.nokitse.ee/tapeedid-ja-tapeetimine/kuidas-tapetseerida>)

Pärast seda, kui *tangram* on kuivanud, võib selle lahti lõigata:

- kõigepealt mööda äärejooni;
- seejärel mööda pikka diagonaaljoont;
- jätkata lõikamist mööda sirgeid lõikejooni, vältida käärde pööramist lõikamise ajal.