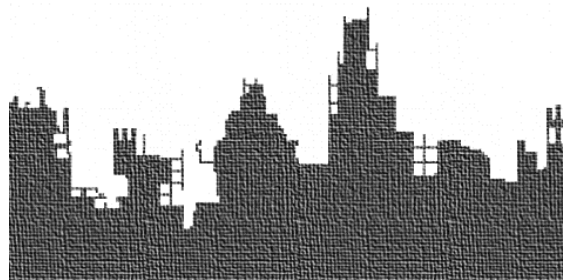




LIEPĀJAS BĒRNU UN JAUNATNES CENTRS

Struktūrvienības “Spārni”, “Vaduguns”, “Laumiņa”, “Jauniešu māja”.



“Tehniskā celtne”

Mērķis:

Popularizēt skolēnu tehnisko jaunradi;

Attīstīt bērnu vispārējo un tehnisko zināšanu lietpratību;

Attīstīt bērnu caurviju prasmes veicot uzdevumu, kurā tiek praktizēta starpnozaru saiknes mijiedarbība tādos mācību priekšmetos, kā dabas zinības, ģeometrija, ķīmija, dizains, kas atbilst jaunā mācību standarta izvirzītajiem mērķiem;

Vingrināt, attīstīt pirkstu muskulatūru rokdarbos.

Autors:

Guntars Graudiņš

Mērķauditorija:

Liepājas pilsētas skolu 1. – 4. klašu skolēni.

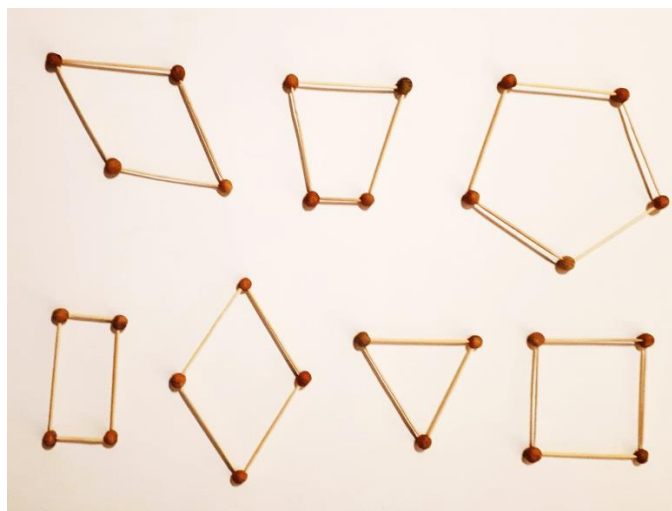
Augstceltnes izgatavošana no kociņiem un zirņiem

1. Celtnes izgatavošanai izmanto ūdenī izmērcētus pelēkos zirņus un zobu bakstāmos kociņus. Kā zirņu aizvietotāju drīkst izmantot arī plastilīnu, taču ņemt vērā, ka tas nenodrošina tik raitu darba gaitu.

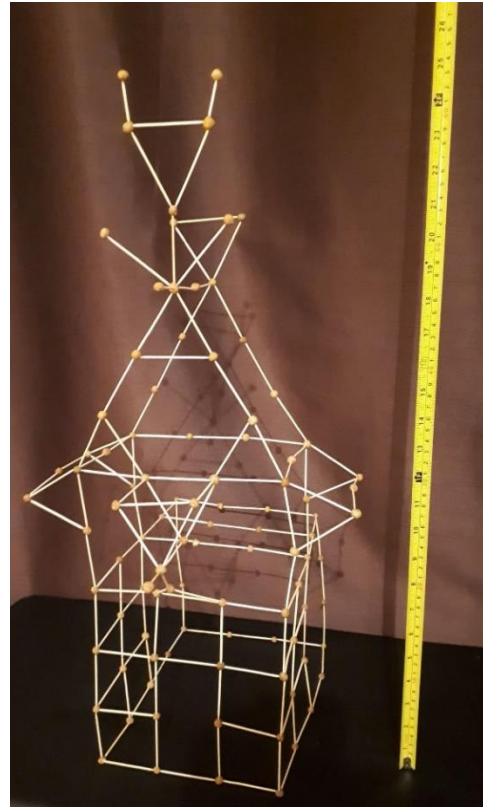
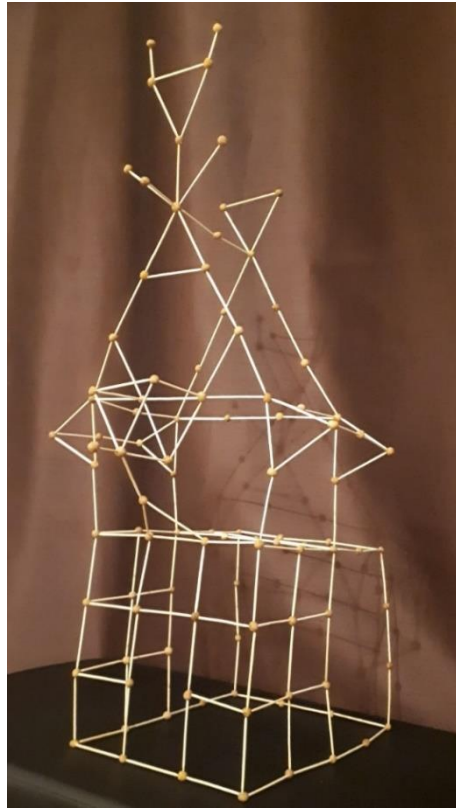


2. Zirņus pirms darba sagatavo, atstāj uz 24 stundām iemērcētus ūdenī, tad tajos būs iespējams viegli iespraust kociņus. Izzūstot zirņi sarausies un nostiprinās iespraustus kociņus, kā arī celtnes izturību.

3. Celtnes izgatavošanai ir iespējams izmantot dažādas attēlā piedāvātās, vai savas ģeometriskās formas idejas realizēšanai.



4. No dotajiem materiāliem brīvi un radoši eksperimentēt ar telpiskām formām, izveidot personīgā dizaina celtni, ar mērķi, sasniegt augstāko celtni. Ņemt vērā, ka attēlā redzamajā celtnē tika izmantots viens kociņu komplekts (~140 gab.). Pie sarežģītākas un augstākas celtnes būs nepieciešami vairāki komplekti.



Veiksmi!