



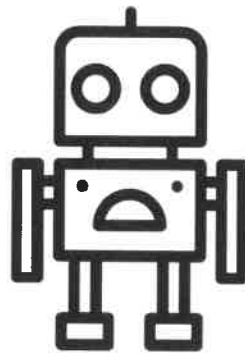
LIEPĀJAS BĒRNU UN JAUNATNES CENTRS
Struktūrvienības “Spārni”, “Vaduguns”, “Laumiņa”, “Jauniešu māja”.

Apstiprinu _____

Liepājas Bērnu un jaunatnes centra

Direktore Ineta Šmēdiņa

2022. gada 8. novembrī



“Mans lielais robots”

Konkurss 1. – 5. klašu skolēniem tehniskajā jaunradē

Nolikums

Liepāja 2022

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, fizika, dizains;

Vingrināt, attīstīt pirkstu muskulatūru rokdarbos.

Organizators:

Liepājas Bērnu un jaunatnes centrs.

Dalībnieki:

Liepājas pilsētas skolu 1. – 5. klašu skolēni.

Norise:

1. Konkurss notiek neklātienē. Katrs dalībnieks individuāli ar norādītajiem materiāliem izgatavo, modelē robotu (nepieciešamos materiālus un robota izgatavošanas nosacījumus skatīt pielikumā).

2. Veikt darba fotografēšanu, foto nosūtīt organizatoram.

3. Foto reportāžu (līdz 5 foto) nosūtīt līdz **2. decembrim** uz e-pasta adresi: guntars.graudins@liepaja.edu.lv

4. Foto materiālu nosūtīt individuāli, vai arī ar pedagoga palīdzību, norādot **vārdu, uzvārdu, izglītības iestādi un kontakttālruni saziņai.**

5. Konkursa laureātu apbalvošana notiks **klātienē 8. decembrī plkst. 15.00** struktūrvienībā "Vaduguns", Kungu ielā 7 (pēc apbalvošanas teātra izrāde).

Konkursa dalībnieki tiek iepriekš informēti par personas datu apstrādi, iespējamo autora darba publiskošanu un piekrīt, ka pasākuma laikā dalībnieki tiks fotografēti, un fotogrāfijas un audiovizuālais materiāls tiks publiskots. (www.liepajasbjc.lv, www.facebook.com/LiepajasBJC)

Vērtēšana un apbalvošana:

Konkursam iesūtītās reportāžas vērtēs organizatoru izveidota neatkarīga žūrija. Tiks vērtēts robota radošais dizains un apjoms – lielākais, augstākais. Darbi 1. – 2. klašu un 3. – 5. klašu grupā tiks vērtēti atsevišķi. Veiksmīgākos dalībniekus apbalvos ar LBJC diplomiem un suvenīriem.

Atbildīgais par pasākumu LBJC metodīķis Guntars Graudiņš

e-pasts: guntars.graudins@liepaja.edu.lv.

Mob. informācijai – 27143073.

Pielikums

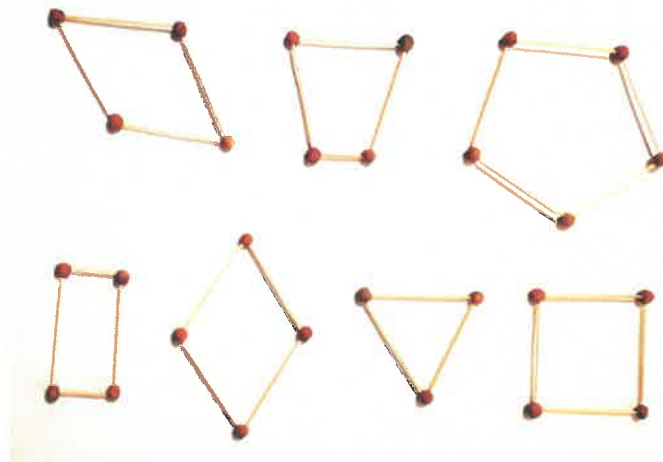
Robota izgatavošana no kociņiem un zirņiem

1. Robota 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.

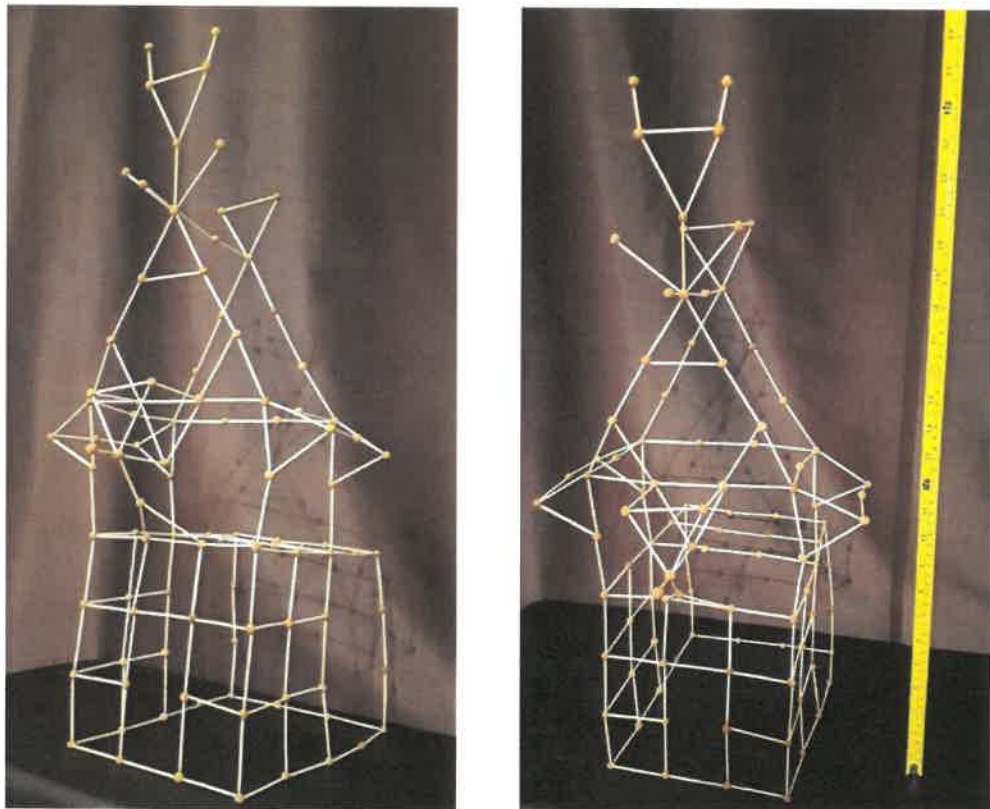


2. Zirņus pirms darba sagatavo, atstāj uz 24 stundām iemērcētus ūdenī, tad tajos būs iespējams viegli iespraust kociņus. Izžūstot zirņi sarausies un nostiprinās iespraustos kociņus, kā arī robota izturību.

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



4. No dotajiem materiāliem brīvi un radoši eksperimentēt ar telpiskām formām. Mērķis ir atspoguļot radošās spējas izveidot interesantu, neparastu robota dizainu, vai tiekties pēc augstākā, lielākā robota titula konkursā. Piemēram: attēlā redzama celtnes mērīšana, kuras izgatavošanai tika izmantots viens kociņu komplekts (~140 gab.). Pie sarežģītāka un apjomīgāka robota izgatavošanas būs nepieciešami vairāki komplekti.



5. Izgatavoto darbu fotografēt, **pievienot mērlenti**, lai žūrija var noteikt robota augstumu, platumu.