



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



“PAPĪRA TILTS”

4. – 9. klašu skolēniem STEM jomā

Mērķis:

Veicināt izpratni un prasmes par dažādām STEM jomām, it īpaši inženierzinātnēm un fiziku. Veicināt matemātisko aprēķinu, dizaina un materiālu pārzināšanas zinību prasmes. Popularizēt STEM jomu.

Autors:

Guntars Graudiņš

Papīra tilta izgatavošana

Nepieciešamie materiāli un instrumenti tilta izgatavošanai:

Ne vairāk, kā 50 A4 formāta žurnālu vai reklāmas bukletu lapas,

ne vairāk, kā divas 15 gramu zīmuļu līmes,

zīmulis, lineāls papīra nazis, šķēres, u. c.

1. Tiltu izgatavo no sarullētām papīra lapu trubiņām. Trubiņas vieglāk sarullēt, ja kā palīglīdzekli izmanto zīmuli, vai pildspalvu.



2. Lai trubiņa nezaudētu savu formu, to salīmē ar zīmuļa līmi, bet izmantoto pildspalvu, vai zīmuli izstumj ārā ar tievāku palīglīdzekli.





3. Izgatavot nepieciešamo trubiņu skaitu tilta modelēšanai, bet ņemt vērā, ka ir nepieciešams pietaupt papīra lapas konstrukcijas savienojumu izveidošanai.



4. Izgatavojot tiltu, savienojumus var nostiprināt ar papīra strēmelēm, kā arī izmantot citus radošus paņēmienus.





5. Attēlā skatāmi piemēri, bet ieteikums modelēt un izveidot savu tilta dizainu!





Veiksmi darbā!!!