



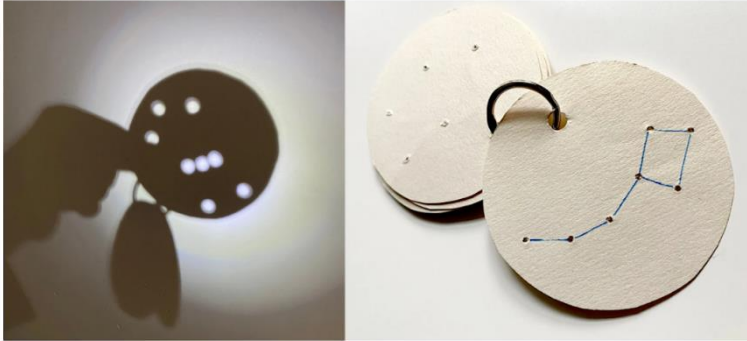
Mazskautu un guntiņu ziemas nometne “Draudzības savienojums 2021”

NODARBĪBA “ZVAIGZNĀJI”

- Zvaigznāji ir ļoti īpaša lieta, jo katrā gada laikā ir redzami atšķirīgi zvaigznāji. Kādēļ? Jo mūsu skaistā planēta Zeme nemitīgi atrodas kustībā. Vasarā mūsu puslode raugās vienā virzienā, savukārt ziemā pretējā. Dažus zvaigznājus ir iespējams ieraudzīt gan vasarā, gan ziemā, savukārt daži nav redzami vienā no gada periodiem.
- Ziemas periodā daudzi zvaigznāji ir ļoti skaidri saskatāmi, tomēr tas ir ļoti atkarīgs no laikapstākļiem. Lai saredzētu šo dabas skaistumu, ir nepieciešams sagaidīt skaidru nakti bez mākoņiem vai nokrišņiem.
- Izdrukā savu zvaigznāju ceļvedi (darba lapu) un dodies ārā vēlākā stundā, kad ārā jau ir tumšs. Raugies debesīs un mēģini saskatīt kādu no darba lapā esošajiem zvaigznājiem.
- Sazinies ar saviem draugiem- vai viņi var ieraudzīt tādus pašus zvaigznājus, kā Tu?
- Īsi apraksti, kurus no zvaigznājiem Tev izdevās saskatīt un kurus neieraudzīji. Mini arī tos, kurus izdevās ieraudzīt Taviem draugiem.

- *Ja Tev neizdodas sagaidīt īsto dienu priekš zvaigžņu vērošanas, tad veido savas debesis istabā. Tev būs nepieciešams- adata, siena, gaismas lukturis, tumša istaba.*
- *Ar adatu izdur caurumus kartītēs tajās vietās, kur ir atzīmētas zvaigznes. Pēc tam paņem vienā rokā kartīti, otrā rokā ieslēgtu gaismas lukturi. Ar lukturi virzi gaismu uz kartīti tā, lai gaisma spīd cauri caurumiem. Uz sienas būs redzami gaiši punktiņi, kuri veidos zvaigznāju.*
 - *Kurš zvaigznājs Tev patika vislabāk, kādēļ?*
 - *Ko šis zvaigznājs Tev atgādina?*
 - *Vai arī Tavam draugam patika šis zvaigznājs, varbūt kāds cits?*

Īstu lukturu vietā var izmantot tos, kas ir telefonos. Mums ļoti patīk [Maileig lukturiši no veikala Pingas](#) - tie ir mazi, lēti un uzlādējami! Līdz ar to tie nemētājas plauktā līdz kāds atceras nopirkt jaunas baterijas, bet gan tiek uzlādēti tiklīdz rodas nepieciešamība.



Lai bērniem būtu vienkāršāk īstajās vietās izdurt caurumus, es sagatavoju šādus šablonus - izduru lielākus caurumus, bērni ar zīmuli caur šiem caurumiem atzīmēja zvaigžņu vietas uz saviem apliem (formu var izvēlēties arī citu), tad lika to uz kādas pamatnes, lai nesabojātu galdu ar īleniem, un izdūra caurumus. Savienojām visu ar [albuma riņķiņiem](#), bet tikpat ļaņi var sasiet ar lentīti.

DARBA LAPAS.

