



**DAUGAVPILS PILSĒTAS
BĒRNU UN JAUNIEŠU CENTRA
“JAUNĪBA”**

DAUGAVPILS INOVĀCIJU CENTRA

Radoši izglītojoša programma STEM jomā

“Videi draudzīgs iepakojums”

Programmas autors: Dace Akule

Programmas īstenotājs: izglītojošu programmu var īstenot speciālists, kurš atbilst 2018.gada 11.septembra Ministru kabineta noteikumiem Nr. 569 "Noteikumi par pedagogiem nepieciešamo izglītību un profesionālo kvalifikāciju un pedagogu profesionālās kompetences pilnveides kārtību", vēlams ar augstāko izglītību un/vai profesionālo pilnveidi vides zinātnes/vides izglītības jomā, dizaina un tehnoloģiju jomā.

Programmas aktualitāte un raksturs

Katru gadu iedzīvotāju radītais plastmasas iepakojumu atkritumu apjoms Latvijā un pasaulē pieaug. Visefektīvākais veids, kā mazināt plastmasas atkritumu daudzumu, ir tos neradīt. Patērētājam vienmēr ir iespēja atteikties no lielajiem iepirkuma maisiņiem, izmantot tos vairākkārt, nesaiņot katru sīkumu savā atsevišķā mazā maisiņā. Lai radītu izmaiņas, ir jāizglīto nākamā paaudze - būt līdzatbildīgiem, cilvēkiem, kam interesē un ir nozīmīgs globalizācijas process.

Izglītojošas programmas laikā dalībnieki gūs iemaņas par iepakojuma daudzveidību pasaulē un par videi draudzīga iepakojuma veidiem. Dalībnieki, radoši darbojoties, gūs iemaņas par iepakojuma ietekmi uz vidi un meklēs risinājumus aprites ekonomikas stiprināšanai šajā jomā. Diskutēs par cilvēka iepakojuma izmantošanas paradumiem, kā arī radīs savu unikālu iepakojumu dārzeņiem un augļiem - maisiņu.

Programmas īstenošanas mērķis

Attīstīt radošo domāšanu STEAM jomā un dabas vērtību apzināšanos, izmantojot ikdienā pieejamus materiālus un tehniskās prasmes materiālu otreizējai pārstrādei.

Programmas īstenošanas uzdevumi

- Attīstīt radošo domāšanu un praktiskās iemaņas produktu izstrādē un radīšanā;
- Radīt izpratni par materiālu otreizējās izmantošanas iespējām;
- Padziļināt izpratni par atkritumu un izlietotā materiāla daudzumu un tā pārstrādes iespējām;
- Rīkoties atbildīgi un veicināt aktīvu līdzdalību vides apsaimniekošanā, saglabāšanā un sabiedrības ilgtspējīgā attīstībā.

Programmas īstenošanas plāns

Mērķauditorija: 7 - 10 gadus veci dalībnieki

Tēma: Materiālu otrreizējā pārstrāde

Īstenošanas laika posms: vismaz 160 minūtes

Īstenošanā izmantojamās mācību metodes un paņēmieni:

- darbs pāros un individuāli;
- prezentācijas un stāstījums;
- radoša darbnīca;
- modelēšana.

Dalībnieku skaits grupā: līdz 25 izglītojamiem

Īstenošanas apraksts

<p>NODARBĪBAS DARBA GAITA UN IEVADS</p>	<p>Nodarbības vadītājs iepazīstina ar sevi, ar nodarbības gaitu un nepieciešamajiem darba piederumiem.</p> <p>Kā cilvēks ar savām ikdienas darbībām var nodarīt kaitējumu videi un klimatam? Uzdodiet sev jautājumu - Es nepiesārņoju jūru, nededzinu vecās riepas, vienkārši dzīvoju savu ikdienas dzīvi.</p> <p>Diskusija par iepirkšanās paradumiem ģimenē – vai tiek izmantoti polietilēna maisiņi vai auduma maisiņi.</p> <p>Dzīve bez atkritumiem jeb Zero Waste Vēl viens veids, kā ikdienā apzināti samazināt savu ietekmi uz vidi pievērst uzmanību tam, cik daudz un kādi atkritumi tiek radīti. Atkritumi un to šķirošana lielākajai daļai sabiedrības šķiet būtiskākā vides problēma Latvijā. Patiesībā problēma ir atkritumu radīšana. Bezatkritumu dzīves principu ievērotāji tiecas dzīvot tā, lai atkritumu spainis nebūtu jāizmanto vispār – atsakās no vienreiz lietojamām lietām – iepakojumiem, traukiem, bērnu autiņbiksītēm, maksimāli samazina izmetamās pārtikas daudzumu, izmantojot produktus no “galvas līdz astei” un kompostējot, paši gatavo tīrīšanas līdzekļus, kosmētiku, bet pats galvenais – cenšas pirkt mazāk, izmantot jau esošo, bet ja pirkt, tad tādas lietas, kas kalpos ilgi.</p> <p>Nodarbības vadītājs iepazīstina ar iepirkšanās somiņu piemēriem, dalībnieki izvēlas sev maisiņa izmēru, kuru veidos.</p> <p>Darba gaita:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Dalībnieki tiek aicināti izvēlēties tekstilizstrādājumu no kura veidos iepirkuma maisiņu.2. Izgriež piegrieztni.3. Kopā ar nodarbības pedagogu sašuj maisiņu ar overloka
---	---

	<p>palīdzību un ieliek gumiju ar stoperi.</p> <p>Ar gludekli ļoti uzmanīgi izgludina maisiņu.</p>
SECINĀJUMI	<p>Kopā ar izglītojamiem pārrunā nodarbības gaitu un rezultātus.</p> <p>Vai rezultāts ir tāds, kādu gaidīji?</p> <p>Kas bija visgrūtākais?</p> <p>Kādiem nolūkiem izmantosiet savu maisiņu?</p>
IZEJMATERIĀLI	<p>Overloks, diegi, šķēres katram dalībniekam, adatas, veci tekstilizstrādājumi – vēlams aizskari, kas der dārzeņu un augļu iepirkuma maisiņa izgatavošanai, apaļa gumija, stoperis ar vienu caurumu, gludeklis ar tvaika funkciju.</p>