



# NOVADI ZAŁO

# Dzīve bez plastmasas. PIRMIE SOŁI

Pēc statistikas datiem, kas ir Eiropas Komisijas rīcībā, plastmasa veido vairāk nekā 80% jūras piedražojuma. Martā Eiropas Parlaments (EP) apstiprināja vienreiz lietojamo plastmasas priekšmetu aizliegumu. Ar Eiropas Savienības (ES) valstu ministriem panākto vienošanos balsojumā atbalstīja deputātu vairākums.

## Svarīgi visiem

"Par to, ka plastmasas atkritumi ir globāla problēma, var pārliecīnīties, ne tikai redzot biedējošus attēlus internetā, kur akvalangisti, pētot okeānu zemūdens dzīvnieku pasauli, peld starp plastmasas atkritumu slāņiem, bet arī tepat Latvijā," norāda Eiropas Parlamenta deputāte Inese Vaidere, kura jau sešus gadus Latvijā rīko jūras krasta sakopšanas talkas. Tājās secināts, ka plastmasa veido lieļako daļu no visiem savāktajiem atkritumiem.

"Šogad pavasarī nolēmām, ka līdz 2021. gadam no veikalu plaukiem Eiropā pazudīs vienreiz lietojamie plastmasas galda piederumi - dākšīnas, naži, karotes, plastmasas šķīvji, arī plastmasas salmiņi, vates kociņi, dzērienu glāzītes, kas nodara ievērojamu kaitējumu videi, jo plastmasa nesadalās un piesārņo gan jūras, gan mežus. Tas ir svarīgi Latvijai, Eiropai un arī visai pasaulei. Esam paredzējuši, ka desmit gadu laikā otrreizējai pārstrādei ir jāsavāc 90% plastmasas pudeļu, bet līdz 2025. gadam katra ceturtā plastmasas pudele būs

ražota no otrreiz pārstrādātas plastmasas.

Esmu priecīga, ka Latvijas užņēmēji jau piedāvā iespēju aizstāt plastmasas salmiņus ar eko-loģiskiem niedru salmiņiem, kā arī Joti ceru, ka ikviens Latvijas iedzīvotājs nekautrēs pielikt savu roku, lai mūsu valsts būtu sakopta," stāsta politiķe.

## Vai Tallinai un Cēsīm izdosies?

Lai sabiedrību rosinātu vēl aktīvāk mainīt tās paradumus un domāšanu, iespējams, jāpieņem stingrāki noteikumi, kā to darījuši mūsu kaimiņi, - Igaunijas galvaspilsētā Tallinā no 1. oktobra stājies spēkā aizliegums publiskos pasākumos lietot vienreiz lietojamos plastmasas traukus un ēdamrīkus, un šo pasākumu rīkotājiem būs jānodrošina arī atkritumu šķirošana.

Arī Cēsīs jau 6. jūlijā notika "zero waste" jeb bezatkritumu diena, kuras laikā tika diskutēts par pilsētas rīcības plānu iniciatīvā "Tiri. Labi. Pilsēta bez atkritumiem". Cēsis ir pirmā un šobrīd vienīgā Latvijas pašvaldība, kas šajā iniciatīvā piedalās.

"Mēs esam pirmā "zero waste" pilsēta. Parakstot šo memorandu, ir skaidrs, ka vispirms jāsāk ar sevi. Cenšamies pārskatīt, kādi ir vienreiz lietojamie trauki, ko izmantojam ikdienā. Atsakāmies no kafijas krūzītēm, papīra roku dvieljiem, ko aizstājam ar videi draudzīgākiem," stāsta Cēsu pašvaldības komunikācijas speciālists Aleksandrs Abramovs un piebilst, ka šāda rīcība ir ilgstotās audzināšanas logisks tālākais solis.

**Bišu vaska drāniņu meistare un zaļā dzīvesveida piekritēja Līga Erba savu pieredzi labprāt nodod citiem interesentiem.**



Viņš norāda, ka projekta ideja pieder biedrībai "Zaļā brīvība", kas īsteno ieceri par pirmo bezatkritumu pilsētu Latvijā. Iniciatīvā "Tiri. Labi. Pilsēta bez atkritumiem" izvirzīti vairāki uzdevumi, un pirmsais no tiem ir sabiedrības izglītošana. Visi kopā apņemas arī samazināt resursu patēriņu. "Rīkojām forumu, kurā tikās nevalstiskās organizācijas un vides aktīvisti. Tajā tika mācīts, kā mēs katrs savā darbavietā un mājās varam kļūt zaļāki," stāsta A. Abramovs. "Memorandum parakstījām sarunu festivāla "LAMPA" laikā, un mums jau pievienojās vairāki vietējie uzņēmumi - "Draugiem Group", "Ruckas māksas rezidenču centrs", vairākas kafejnīcas, bezatkritumu veikaliņš. Vēlos uzsvērt, ka tas noteikti nav mēneša vai gada

projekts, bet gan ilgtermiņa audzinošs un izglītojošs darbs, ko pašvaldība pieņem par normu. Uz to tiecas visa pasaule, taču tas pirmsais solis jāsper katram pašam," teic Cēsu pašvaldības pārstāvis.

## Roku apmīlotās vaska drāniņas

Viena no videi draudzīgām alternatīvām plastmasas iepakojumam ir bišu vaska drāniņas, kas pēdējā laikā kļūst arvien populārākas. Pieprasītas ir arī šī iepakojuma gatavošanas meistarklases, ko Dobelē un apkārtnei vada Līga Erba, viena no zīmola "Wrap it" komandas.

Līga stāsta: "Esmu trīs dēlu mamma, mēs visi ikdienā sekojam līdzi tam, ko saražojam atkritumos, tos šķirojam. Ejot

iepirkties, parasti līdzi nemam traukus sveramiem produktiem, iepirkumu maisījus, arī ūdens pudele ir katram sava, nepērkam plastmasas pudelēs.

Bišu vaska drāniņu gatavošanai un lietošanai esmu pievērsusies savas mīlās zemes un dabas dēļ, jo man ir Joti svarīgi, cik un ko es aiz sevis atstāju. Vienlaikus labprāt popularizēju savus ražojumus, pārdodot tirdziņos un vadot meistarklases. Rīgā un citās pilsētās populāri ir beziepakojuma veikali, kur var iegādāties "Wrap it" drāniņas, kas ir paredzētas pārtikas produktu glabāšanai. Šim iepakojumam ir Joti sena vēsture, tās lietoja laikā, kad cilvēki vēl neizmantoja ledusskapi.

Iesaiņojuma drāniņu darināšanai izmantojam kokvilnas audumu, kuram ir "OECO TEX" sertifikāts, jo ne katrs audums der. Arī vasku lietoju tikai augstas kvalitātes. Auduma apdrošinas un izmēri ir dažādi, tāpēc arī drāniņas var pielietot dažādi - ietīt neapēstu augli, apkātē salātu bļodiņu pirms ievietošanas ledusskapī, izveidot turziņu beramiem produktiem, iesaiņot maizes kāpīnu, siera gabaliņu vai ko citu. Roku siltums ir tas, kas iesaiņojuma materiālam palīdz ieņemt vēlamo formu. Bišu vaska drāniņā saglabājas pārtikas produkta dabiskās īpašības, tas ilgāk būs svaigs.

Drāniņu lietošana ir pavisam vienkārša. To var izmantot veselu gadu, ja pareizi kopj - mazgā tekošā ūdenī, izžāvē. Nedrīkst turēt karstā saulē, kā arī iepakot siltu ēdienu. Svaigas zivis un gaļu arī nebūtu vēlams tīt šajā drāniņā."



Europas Parlamenta deputāte Inese Vaidere (priekšā) jūras krasta sakopšanas talkā.

# Mācās paši un māca sabiedrību

Viena no Kolkas pamatskolas audzēkņu iniciatīvām, kas guvusi lielu atsaucību vietējā sabiedrībā, ir šovasar īstenotā ideja, kad skolēni šuva auduma maiņus un piedāvāja tos bez maksas ikviem pircējam vietējā veikalā. Tā nebija vienreizēja akcija, maisiņu šūšana joprojām turpinās, jo, kopš Kolkas skolēni un pedagogi iesaistījušies ekoskuolu kustībā, viji papildus ikdienas mācību darbam uzzinājuši arī daudz jauna par apkārtējās vides saudzēšanu, piedalījūsies dažādās aktivitātēs, šiem jautājumiem pievēršot arī vietējās sabiedrības uzmanību.

## Būt atbildīgiem bērnu priekšā

Kolkas pamatskola savā vēstures vēstījumā ierakstījusi, ka ar vides izglītību nodarbojas kopš 2000. gada. Ekoskuolu programmai tā pievienojās vēlāk – 2004./2005. mācību gadā. Šis ir 13. mācību gads, kad pie mācību iestādes plīvo Zaļais karogs, apliecinot, ka šeit skolēni apgūst ne tikai valsts izglītības programmās noteikto, bet arī aktīvi iesaistās vides jautājumu pētīšanā un cenšas ikdienā dzīvot, saudzējot apkārtējo vidi. Svarīgi pieminēt, ka ekoskuolu Zaļo karogu nepiešķir uz mūžu, bet tas katru gadu ir jānopelna no jauna, parādot, ka skolēni aktīvi iesaistās vides izglītībā un ir apguvuši konkrētā gada tēmu.

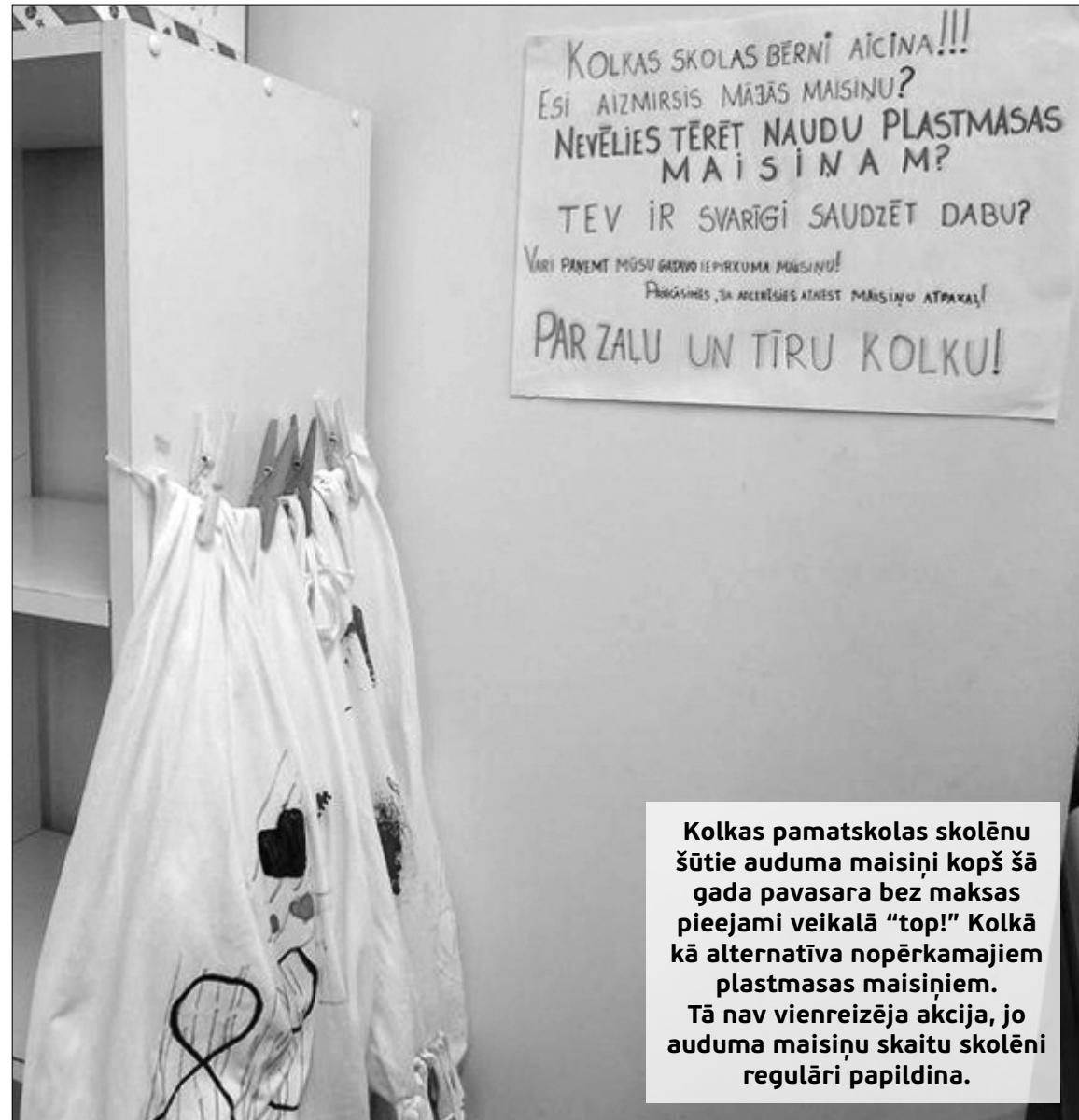
Kolkas pamatskolā par ekoskuolas aktivitātēm ir atbildīgi vides izglītības koordinatore Aija Valciņa, kura šajā jomā strādā vairākus gadus. Viņa apliecinā, ka joti svarīgi ir iemācīt bērniem, ka mūsu paaudze ar savu rīcību ir atbildīga nākamās priekšā.

Tāpēc viņa jauniešus par vides saudzēšanas jautājumiem, kas ietver plašu tēmu loku, mudina ikdienā domāt vairāk. Jaunieši esot vēstneši, kas šo domu nodod tālāk savās gimenēs un sabiedrībā kopumā, aicinādami par šiem jautājumiem diskutēt un pievērst tiem uzmanību. Ne velti arī pasaules mērogā par vides saudzēšanu arvien aktīvāk diskutē valstu līderi un sabiedrības aktīvisti.

## Apgūst daudz vērtīga

Kolkas pamatskolā pētītas tādas tēmas kā energēģija un tās taupīšana, kā saudzēt dabu, ūdens, atkritumi, transports, skolas vide un apkārtne, veselīgs dzīvesveids, bioloģiskās daudzveidības saglabāšana, mežs. Šajā mācību gadā uzmanība būs pievērsta pārtikai, pētot, kā produktus ražo, kas ir to sastāvā un cik veselīgi tie ir, kāda ir to logistika līdz tirdzniecības vietām un citi jautājumi. Šāda tēma agrāk nav pētīta.

“Iespējams, papētīsim, kādus pārtikas produktus piegādā mūsu skolai. Piemēram, vai atvestie burkāni ir vietējie, vai tomēr audzēti kaut kur citur. Bez apskatāmās tēmas vienmēr klāt tiek parņemts arī kāds papildu uzdevums, un šis gads nebūs izņēmums,” teic A. Valciņa. Tā gadā, kad skatīta ūdens tēma, daudz runājuši arī par kritisko domāšanu. Skolotāja neslēpj, ka ikviens tēma ir gana plaša un prasa ne tikai interesi no skolēniem, lai tajā iedzīlinātos, bet arī pedagoģiem tas ir papildu darbs, lai piedāvātais jauniešiem šķīstu interesants. “Ja aktivitātēs neiesaistītos visa skola, rezultātu nebūtu,” viņa sakā, minot arī kādu piemēru. Ja agrāk, skolēniem atpūšoties vai rīkojot kādas aktivitātes brīvajā dabā, tie ēdienā reizēs izmantoja vienreiz lietojamos plastmasas



**Kolkas pamatskolas skolēnu šūtie auduma maisiņi kopš šā gada pavasara bez maksas pieejami veikalā "top!" Kolkā kā alternatīva nopērkamajiem plastmasas maisiņiem. Tā nav vienreizēja akcija, jo auduma maisiņu skaitu skolēni regulāri papildina.**

traukus, tad tagad šāda prakse netiek piekopta. Tāpat skolēniem jau kļuvis pašsaprotami, ka tas, kas pie dabas aiznest, jāaiznes arī atpakaļ.

Tas sasaucas ar Pasaules Dabas fonda un Dabas aizsardzības pārvaldes pērn uzsāktu kampaņu “Dabā ejot, ko atnesi, to aiznes!”. Ar to šīs institūcijas aicināja uzņēmējus, zemju īpašniekus, pašvaldības un ikvienu organizāciju, kas apsaimnieko dabas objektus un rīko pasākumus dabā, izvietot informatīvas zīmes atkritumu urnu vietā. Tā cilvēki mudināti aizdomāties par saviem ieradumiem un mainīt tos: pievērst uzmanību līdzi nemamo produktu iepakojumiem, nenest līdzi neko lieku, lai nerastos vēlme no tā pusceļā atbrīvoties, nemeklēt mazās atkritumu urnas pārgājienu maršrutus mežā, purvā vai citviet dabas objektos, bet gan nest tukšos iepakojumus sev līdzi un izmest tos lielajās atkritumu tvertnēs, kas novietotas, piemēram, stāvlaukumos.

Līdzīgi esot ar pārējām apskatāmām tēmām. Pedagoģi daudz rādot un stāstot, kā praktiski rīkoties, Jaujot skolēniem līdzdarboties. Pagājušajā gadā skolēni tuvāk apskatījuši meža tēmu. Tā kā bieži vien mežos atstātajos atkritumos ir daudz dažādu plastmasas maisiņu, jaunieši tikuši mudināti domāt, kā samazināt to izmantošanu ikdienā, jo veikalos to pieejamība joprojām ir pietiekami plaša.

Jaunieši izgatavoja plakātus ar aicinājumu ugunskuros nemest plastmasu, jo tā piesārno gaisu, ko ikdienā elpojam. Plakāti bija apskatāmi ikviem pēdējās ievērotājam. Šādu akciju nākamajā pavasarī plānots rīkot atkal, lai vides saglabāšanas jautājumiem turpinātu pievērst sabiedrības uzmanību.

## Novērtē arī viesi

Pavasarī ekoskuolas audzēkņi aicināja vietējo sabiedrību un tūristus, kas ierodas Kolkā, pievērst uzmanību tam, kādus iepirkumi maisiņus ikdienā izmanto. Daudziem ierasts iepirkumiem joprojām izvēlēties plastmasas maisiņu. Zināms, ka tas veikalā par konkrētu samaksu būs pieejams, un rūpes, ka no mājām vajadzētu panemt līdzi auduma maisiņu vai otrreiz izmantojamu plastmasas maisiņu, ne visiem ir prātā. Visi skolēni bija iesaistīti auduma maisiņu šūšanā un noformēšanā. Tie tapa no nevajadzīgām drēbēm. Bērniem visvairāk patīk, ka viņu darbs tiek novērtēts, pauž A. Valciņa. “Iedami uz veikalu, viņi redz, ka cilvēki maisiņus nem un atnes arī atpakaļ, kā minēts skolēnu aicinājumā, kas izlikts tirdzniecības vietā. Esam saņēmuši labas atsauksmes. Šobrīd maisiņu klāsts ir atkal papildināts. Cik spējam, tik sašujam. Esmu runājusi ar veikala pārdevējām, un viņas ir teikušas, ka skolēnu veikumu atzinīgi novērtē ne tikai vietējie,

bet arī tūristi. Viņi priecājoties par šādu ideju, slavējot. Daži maisiņus iemūžinājuši fotogrāfijās, iespējams, kā labu piemēru aizvedot uz savu valsti.”

**“Veikala pārdevējas ir teikušas, ka skolēnu veikumu atzinīgi novērtē ne tikai vietējie, bet arī tūristi. Viņi priecājoties par šādu ideju, slavējot. Daži maisiņus iemūžinājuši fotogrāfijās, iespējams, kā labu piemēru aizvedot uz savu valsti.”**

## UZZINAI

- Ekoskuolu programma ir viens no visaptverošākajiem un populārākajiem vides izglītības modeļiem pasaulei. Programma neaprobežojas tikai ar vides pārvaldību skolā, bet veicina izpratni par vidi, saistot to ar daudziem mācību priekšmetiem, procesā iekļaujot ne tikai skolas dzīvē iesaistītos, bet arī apkārtējo sabiedrību.
- Katru gadu ekoskuolu programmā iesaistītajai skolai ir jāizvēlas kāds no tematiem, ar kuru visa gada garumā tā strādā pastiprināti. Šobrīd Latvijā ekoskuolas var izvēlēties šādas tēmas: atkritumi, energēģija, ūdens, transports, vide un veselīgs dzīvesveids, skolas vide un apkārtne, klimata izmaiņas, meži, pārtika un bioloģiskā daudzveidība.
- Pašlaik ekoskuolu programmā ir iesaistījušās vairāk nekā 51 000 skolu visā pasaulē. Latvijā tās ir gandrīz 200 izglītības iestādes, sākot no pirmsskuolas izglītības iestādēm līdz pat augstskolām.
- Ekoskuolu programmas simbols ir Zaļais karogs, ko piešķir skolām, kas parādījušas vislabāko sniegumu, ieviešot programmas prasības. Tā ir atzīta un prestiža vides kvalitātes zīme, ar ko lepojas skolas visā pasaulē.
- Starptautiskais Zaļais karogs 2019./2020. mācību gadā Latvijā piešķirts 129 izglītības iestādēm.

AVOTS: WWW.VIDESFONDS.LV