



Rīgas iela 32, Valmiera, LV 4201  
Tālr. +371 64281250  
Fakss +371 64281251



SIA "ZAAO"  
Reģ. Nr. 44103015509  
zaao@zaao.lv; www.zaao.lv

## Nolikums

### Akcija pirmsskolas izglītības iestādēm

### „Dārgumu medības - zeķes dzīve pazemē”

<b>Mērķis</b>	Veicināt bērnu izpratni par dabas procesiem un atkritumiem, ka dabā nav vieta cilvēku radītiem atkritumiem un tie nekur nepazūd, savukārt bioloģiskie atkritumi (piem., ābola serde, koka lapas, kartupeļu mizas) sadalās un veido kompostu - augsni. Lai veicinātu izpratni, nepieciešams veikt izpēti un analizēt atkritumu sadalīšanās procesu augsnē.
<b>Organizatori</b>	SIA "ZAAO" Dabas un tehnoloģiju parks "URDA"
<b>Dalībnieki</b>	ZAAO darbības reģiona/zonas* pirmsskolas, pirmsskolas grupas. * Sk. karti: <a href="http://www.zaao.lv/lv/saturs/par-sia-zaao">http://www.zaao.lv/lv/saturs/par-sia-zaao</a>
<b>Apraksts</b>	<p>Akcijas laikā pirmsskolēni kopā ar pedagogiem veic praktiskos darbus un pēta tekstila atkritumus un to sadalīšanās procesu, kā arī veic augsnes pētīšanas procesu un atšķirīgu tekstilizstrādājumu (trīs zeķu veidi atšķirīgi pēc sastāva) sadalīšanos. Tādējādi veicinot pirmsskolēnu izpratni, ka atkritumi nav jāmet zemē vai jāaprok, jo tie nekur nepazūd un ietekmē augsni, ko tālāk mēs izmantojam savam dārzam vai augiem.</p> <p><u>Skatīt akcijas "Dārgumu medības - zeķes dzīve pazemē" pielikumu - darba lapu, kurā izvērsti aprakstīti veicamie uzdevumi.</u></p> <p>Izglītības iestāde elektroniski <b>iesūta ne vairāk kā 10 fotogrāfijas</b> (JPEG formāts) vienkopus, izmantojot <a href="http://www.failiem.lv">www.failiem.lv</a>, un <b>aizpildīto darba lapu uz e-pastu <a href="mailto:izglitiba@zaao.lv">izglitiba@zaao.lv</a></b> ar norādi akcija „Dārgumu medības”.</p> <p><b>Lūdzam ievērot datu aizsardzības noteikumus! Iesūtītie fotoattēli, video tiks publicēti <a href="http://www.urda.lv">www.urda.lv</a>, URDA Facebook kontā un URDA Instagram kontā.</b></p>
<b>Akcijas norises laiks</b>	<b>No 2021.gada 1. oktobra līdz 2022.gada 30.aprīlim.</b> <b>Pieteikšanās akcijai līdz 2021.gada 30.septembrim, aizpildot elektronisko pieteikuma formu <a href="https://www.urda.lv/lv/pieteikšanas-akcijam/10">https://www.urda.lv/lv/pieteikšanas-akcijam/10</a></b>



Rīgas iela 32, Valmiera, LV 4201  
Tālr. +371 64281250  
Fakss +371 64281251

SIA "ZAAO"  
Reģ. Nr. 44103015509  
zaao@zaao.lv; www.zaao.lv

<b>Vērtēšana un balvu fonds</b>	<p><b>Vietu ieguvējus noteiks URDA žūrija.</b> <b>URDA žūrija paveikto vērtēs pēc šādiem kritērijiem:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• bērnu iesaiste</li><li>• veikto pētījumu kvalitāte</li><li>• radošo darba oriģinalitāte un otrreizēji izmantotie materiālu izmantošana</li><li>• jaunrade</li></ul> <p><b><u>Balvas:</u></b></p> <p><b>1. - 3.vieta iegūst balvā pētniecības komplektus dabas izziņāšanai 100 Eur vērtībā.</b></p>
<b>Integrētie temati pēc Skola2030 mācību satura, paraugprogramma</b>	<p>Dabaszinātņu joma-organismi;</p> <p>Tehnoloģiju mācību joma- darbs ar materiāliem un to apstrādes tehnikas</p>
<b>Papildus noteikumi</b>	<p>Konkursa organizētājs patur tiesības mainīt akcijas nolikumu, ja rodas šāda nepieciešamība.</p>
<b>Kontaktpersona</b>	<p>Evija Tiltiņa, SIA "ZAAO", Vides izglītības projektu vadītāja Tālr: 25459399, e-pasts: izglitiba@zaao.lv</p>



Rīgas iela 32, Valmiera, LV 4201  
Tālr. +371 64281250  
Fakss +371 64281251



SIA "ZAAO"  
Reģ. Nr. 44103015509  
zaao@zaao.lv; www.zaao.lv

## Nolikuma

### Akcijas „Dārgumu medības-zeķes dzīvepazemē” pielikums

#### Darba lapa

*(Tabulas ailītes drīkst pagarināt.)*

#### 1. Informācija par izglītības iestādi:

1. Izglītības iestādes nosaukums, adrese
2. Kontaktpersona (pedagoga vārds, uzvārds)
3. Kontaktinformācija (telefona nr., e-pasts)
4. Grupiņas nosaukums. Kopējais bērnu skaits un vecums. Cik bērnu no visas grupiņas piedalās akcijā?

#### 2. Pētniecība

1. Ierosināšana, problēmas izvirzīšana.

Pašu izplānota un organizēta apmācība par atkritumiem - kas ir tekstila atkritumi, kā tie rodas (no kā un kā ražo), kādi tekstila atkritumi ikdienā rodas izglītības iestādē, mājās un kur tie nonāk, ja izmet atkritumu konteinerā. Un kas notiek, ja tos izmet dabā. Kur izmantot tekstila (vecu, nolietoto, novalkāto apģērbu) atkritumus? Kā varētu samazināt šo atkritumu daudzumu.

Apraksts:

2. Praktiskais darbs.

Ierok zemē trīs atšķirīgas pēc sastāva zeķes- vilnas, kokvilnas, sintētisko....atzīmē vietu, lai pavasarī var atrast un izpētīt.



Rīgas iela 32, Valmiera, LV 4201  
Tālr. +371 64281250  
Fakss +371 64281251



SIA "ZAAO"  
Reģ. Nr. 44103015509  
zaao@zaao.lv; www.zaao.lv

Apraksts:

### 3. Pētījums. Vai augsne ir dzīva?

Kā izpētīt augsni un tās dzīvniekus?

Vienšūņiem augsni jāpamērcē ūdenī nedēļu. Tad pilienu jāskatās mikroskopā.

Bruņģerces un lēcastes no augsnes var izvilināt ar parauga žāvēšanu. Tām nepatīk siltums un tās izkritīs caur sietu. Nepieciešama lupa.

Caurdurī ieliek augsnes paraugu, izkratīt un novērot lielākus augsnes dzīvniekus.

Skrejvaboju un citu lielo bezmugurkaulnieku atrašanai noder augsnē ieraktas plastmasas/stikla glāzītes.

Sliekas var izvilināt no augsnes (jo lielākas, jo dziļāk augsnē) ar ūdens+sinepju šķīdum -

<https://www.youtube.com/watch?v=vrW55Ra2P9E> 0:55-2:42

[https://www.videsinstituts.lv/assets/upload/userfiles/files/Uzdevuma\\_plakats\\_noteiksanai.pdf](https://www.videsinstituts.lv/assets/upload/userfiles/files/Uzdevuma_plakats_noteiksanai.pdf)

Apraksts:

### 4. Radošais darbs.

Bērni veido, šuj grupiņā vai mājās ar ģimeni zeķu rotaļlietu (vēlams no zeķes, kas pazaudējusi otru un kļūtu par atkritumu) - dzīvnieku, iedomu tēlu, lelli u.c.. Izmanto actiņām, dekorēšanai vecās pogas....Veido izstādi grupiņā, PII.

Varbūt paši vai citas grupiņas balsu, kurš patika visvairāk - par to, kura rotaļlieta ieguva visvairāk balsu, paziņo URDAi kopā ar darba lapu, pievienojot rotaļlietas fotogrāfiju.

<https://www.pinterest.com/pin/363806476157140579/>

Apraksts:

5. Teorētiskais/pētnieciskais darbs. Apskata attēlus vai dodas uz SIA "ZAAO" eko laukumiem [https://www.zaao.lv/lv/privatpersonam/eko\\_karte](https://www.zaao.lv/lv/privatpersonam/eko_karte) vai pie lielveikaliem (TOP) tekstila (sarkanajiem) konteineriem. Pārrunā, pirms tekstila izmešanas, kā var citādāk izmantot un ja nav kam atdot, tad izmet.

Apraksts:

ISO 9001  
ISO 14001  
BUREAU VERITAS  
Certification



Rīgas iela 32, Valmiera, LV 4201  
Tālr. +371 64281250  
Fakss +371 64281251



SIA "ZAAO"  
Reģ. Nr. 44103015509  
zaao@zaao.lv; www.zaao.lv

### 3. Rezultāti

1. Kas palīdzēja vai traucēja veikt uzdevumus?

2. Ko bērniem vislabāk patika darīt?

3. Kā pārliecinājāties, ka bērni izpratuši veicamos uzdevumus?

4. Pašu iniciatīva (citas aktivitātes, kas veiktas balstoties uz akcijas tēmu, bet nav ietvertas nolikumā)