



**Mārupes novada pašvaldības
SALAS SĀKUMSKOLA**

Spunčiema iela 9, Spunčiems, Salas pagasts, Mārupes novads, LV-2105
Tālrunis 67934172 salasskola@marupe.lv salassakumskola.lv

Mārupes novads, Salas pagasts

Salas sākumskolas interešu izglītības programma

Pēti un eksperimentē

7 – 10 gadi

2023./2024. mācību gads, 2024./2025. mācību gads, 2025./2026. mācību gads

Informācija par pedagogu

Vārds, uzvārds	Anna Braža
Dzimšanas datums	08.11.91.
Pedagoģiskais darba stāžs	10 gadi
Izglītība	Izglītības zinātņu bakalaurs pedagoģijā (2014. gads) un profesionālais maģistra grāds izglītībā un sākumizglītības skolotāja kvalifikācija (2017. gads).
Papildizglītība, kursi	<p>Kursi:</p> <p>2023. gads – Nometņu vadītāju kursi, Bērnu tiesību aizsardzības kursi, “Vērtēšanas principi sākumskolā atbilstoši lietpratībā balstītam saturam”, “Skolēnu darbības organizēšana domāšanas veicināšanai matemātikas stundās”.</p> <p>2021. gads – kursu cikls no uzvediba.lv “Katastrofālā domāšana”, “Izvairīšanās un atlikšana”, “Sociālā trauksme” .</p> <p>Papildizglītība:</p> <p>2022. gads – profesionālās pilnveides izglītība “Muzeju darbības pamati” (160h)</p> <p>2017. gads – Pedagoģis karjeras konsultants (160h)</p>
Kontakttālrunis, e-pasts	26148777, annabraza@inbox.lv

1. Programmas apraksts

Ikviens no mums pasauli iepazīst jautājot, vērojot un darbojoties. Šīs darbības ierosina interese par to, kas notiek apkārt - gan tuvākajā, gan tālākajā apkaimē. Mūsdienās ir svarīgi šo interesi pilnveidot un nekļūt vienaldzīgiem pret cilvēku izraisītiem dabas postījumiem. Tāpēc Vides izziņas pulciņā "Pēti un eksperimentē" sākumskolas vecuma audzēkņi caur praktiskiem darbiem ne tikai pilnveidos savu interesi par dabā notiekošajiem procesiem, bet attīstīs pētnieciskās prasmes, apgūs zināšanas par dabas bioloģisko daudzveidību, tās ilgtspējīgas attīstības nodrošināšanu un aizsardzību, kā arī iepazīs un izpētīs dažādas ekosistēmas. Būdam globālais pasaules pilsonis un, apzinoties savu lomu apkārtējās vides procesu norisē, audzēknis nodarbībās veicinās mērķtiecīgu spēju un prasmju pilnveidi, kas tālāk nodrošinās karjeras izvēli un tās attīstību.

Programmas nepieciešamības pamatojums:

Aizvien mazāk jauniešu izvēlas studēt eksaktās zinātnes augstskolās, kaut, iespējams, vidusskolā apguva attiecīgos mācību priekšmetus padziļināti. Viens no šī pulciņa mērķiem un uzdevumiem ir radīt interesi, kas būtu tik noturīga, lai skolēns izvēlētos sasaistīt savu nākotni ar eksakto zinātņu nozari.

Mārupes novada pašvaldības Salas sākumskolas viena no vīzijām ir kļūt par labai draudzīgu skolu – aizvien vairāk iekļaujot sasaisti starp dabu un mācību procesu savā ikdienā. Pulciņš "Pēti un eksperimentē" palīdzēs sasniegt un realizēt šo vīziju.

2. Programmas īstenošanas mērķi

1. Veicināt interesi par dabaszinībām;
2. Attīstīt pētnieciskās prasmes;
3. Nostiprināt audzēkņu izpratni par dabas norišu daudzveidību un vienotību;
4. Sekmēt labvēlīgu attieksmi vides saglabāšanā un ilgtspējīgas vides attīstības nodrošināšanā;
5. Sekmēt audzēkņu ievirzi apzinātā karjeras veidošanā.

3. Programmas īstenošanas uzdevumi

1. Pilnveidot skolēnu interesi par dabas sistēmu un procesu pētīšanu.
2. Pilnveidot un nostiprināt audzēkņu zināšanas dabaszinātņu nozarēs, kā bioloģija, fizika, ķīmija.
3. Attīstīt skolēnos pētnieciskās prasmes.
4. Sekmēt audzēkņu ievirzi apzinātā karjeras veidošanā, īstenojot uz kompetenču attīstību balstītu bērncentrētu mācību procesu.
5. Izprast dabas sistēmas un tajās notiekošos procesus, kā arī izprast dabas likumsakarības.
6. Veidot labvēlīgu attieksmi vides saglabāšanā un tās ilgtspējīgas attīstības nodrošināšanā un pret sevi.
7. Sekmēt audzēkņu patstāvīgu lēmumu veikšanu, laika un darba organizēšanu, sadarbības un komunikācijas prasmes.

4. Programmas īstenošanas plāns:

Mērķauditorija: sākumskolas vecuma audzēkņi no 7 – 10 gadu vecumam.

Plānotais dalībnieku skaits: 15

Programmas īstenošanas vieta: Salas sākumskola

Programmas īstenošanai nepieciešamās darba stundas nedēļā: 1 stunda

Programmas īstenošanas darba forma: interešu izglītības pulciņš

Programmas īstenošanas metodes: Katra nodarbība sāksies ar iepriekšējās nodarbības atkārtojumu.

Nodarbība turpināsies ar teorētisko daļu, kur stāstījumu papildinās prezentācijas, attēli, videofilmas, demonstrējumi un izdales materiāli. Nodarbības otrā daļa būs praktiska. Šajā nodarbību daļā skolēni eksperimentēs, pētīs, veiks radošus darbus, strādās ar noteicējiem un spēlēs dažādas vides spēles. Teorētiskās un praktiskās zināšanas skolēni nostiprinās, papildinās un attīstīs izglītojošajās ekskursijās un pārgājienos. Audzēkņi piedalīsies dažādos konkursos, tiks iesaistīti apkārtējās vides sakopšanā un atkritumu šķirošanā, kā arī tiks mudināti piekopt veselīgu dzīvesveidu savā ikdienā.

Programmas galvenie virzieni: bioloģiskā daudzveidība, fizika, vides izglītība.

Programmas atgriezeniskā saite: skolēnu regularitāte apmeklējot pulciņu ne tikai viena mācību gada ietvaros, bet vairāku.

5. Programmas īstenošanas sasniedzamie rezultāti

Skolēni:

- Ir pilnveidojuši interesi par dabu, padziļinot zināšanas dabas zinātnēs.
- Ir attīstījuši pētnieciskās prasmes.
- Izprot dažādas dabas ekosistēmas un tajās notiekošos procesus, galvenās likumsakarības dabā un dabā notiekošo procesu saistību ar ikdienas dzīvi.
- Prot pielietot apgūtas zināšanas un prasmes sadzīvē, taupot, saudzējot un uzlabojot apkārtējo vidi, caur pozitīvu attieksmi.
- Apzinās bioloģiskās daudzveidības un dabas resursu ilgtspējīgas attīstības nozīmi, un sevi kā resursu, planētas uzturēšanā.
- Mērķtiecīgi pilnveido spējas un prasmes, kas nepieciešamas karjeras izvēlei un attīstībai.

6. Programmas īstenošanai nepieciešamie resursi

N.p.k.	Resursi	*Esošie resursi	*Plānotie resursi	2023./2024. m.g. Finansējums EUR	2024./2025. m.g. Finansējums EUR	2025./2026. m.g. Finansējums EUR
1.	Klašu telpa	x				
2.	Tāfele, projektor, dators	x				
3.	Kopējamais papīrs	x				
4.	Tinte printēšanai, kopēšanai	x				
5.	Datori	x				
6.	Interaktīvie materiāli	x				
7.	Uzskates materiāli (lupas, kartes, globusi, spēles, plakāti, mērtrauki, sensori u.c.)	x				
8.	Autobusa īre izbraukuma nodarbībām un sacensībām 2 x		x	400	400	400
9.	Cilvēkresursi Atalgojums pedagogam pēc spēkā esošajiem noteikumiem par pedagoga darba samaksu un saskaņoto tarifāciju	x				
Kopējais finansējums				400	400	400

7. Programmas tematiskais plānojums*

Datums/mēnesis	Tēmas nosaukums	Tēmas izklāsts/ saturs	Nod. skaits
septembris			
oktobris	Cilvēks	Cilvēks un viņa fizioloģija. Veselīgs dzīvesveids un tā ietekme uz mūsu dzīvi.	5
novembris			
novembris	Bioloģiskā daudzveidība	Augu pasaule dažādos gadalaikos un dažādās ekosistēmās, to nozīme mūsu ikdienā un dabas kopainā. Aizsargājāmie un indīgie augi. Dzīvnieku pasaule dažādās ekosistēmās un viņu ietekme dabas procesu norisēs. Aizsargājāmie dzīvnieki, rūpes par viņiem.	6
decembris			
janvāris	Pasaule	Planēta Zeme un citas planētas. Zemes klimats, reljefs, ūdeņi, kontinenti un valstis. Klimata un	5
februāris			

		reljefa izmaiņas. Planētas aizsardzība.	
februāris	Vielas	Ķīmiskās vielas ko izmantojam mājāsaimniecībā un lietojam ikdienā.	5
marts			
marts	Dabas procesi	Spēki, kas iedarbojas uz priekšmetiem. Optika – kā redzam mēs un kā citi. Skaņa – kā un kur tā rodas. Lai top gaismā – dabiskie un mākslīgie gaismas avoti, siltuma resursi. Skaņa un ātrums.	5
aprīlis			
aprīlis	Ilgtspējīga vide	Atkritumu šķirošana un lietu otrreizēja pārstrāde. Dabas resursu izmantošana, taupīšana un pārstrāde. Ilgtspējīgi iepirkšanās paradumi.	5
maijs			

*Nodarbības var tikt pielāgotas attiecīgi gadalaikam vai kādiem citiem apstākļiem.

Programmu sagatavoja: Anna Braža