



Topogrāfisko karšu pieejamība mūsdienu sabiedrībai

Agnese Vēze
LU ĢZZF
agnese.veze@inbox.lv

Vai tās kādam ir vajadzīgas

- Parāda detāli reljefu;
- Parāda detāli apkārtni;
- Orientēšanās sports;
- “kas apkārt manai mājai?”
- Pārgājiena maršruti;
- Ceļojuma maršruti;
- Uzskates materiāls.

Pirmā iepazīšanās - skolas sols

- **Pirms PSRS kartes - par karti tiek stāstīts īpaši neiedziļinoties sīkumos. Ir aprakstīts, kā orientēties apvidū, kas ir mērogs, kas ir karte un kas ir plāns. Citās grāmatās ap to pašu laiku parādās arī nelieli praktiskie uzdevumi, bet tie pārsvarā ir elementāri. Kādā 30-to gadu grāmatā ir aprakstīts arī par karšu simboliem, kur par piemēru ņemti topogrāfisko karšu apzīmējumi.**

Pirmā iepazīšanās - skolas sols II

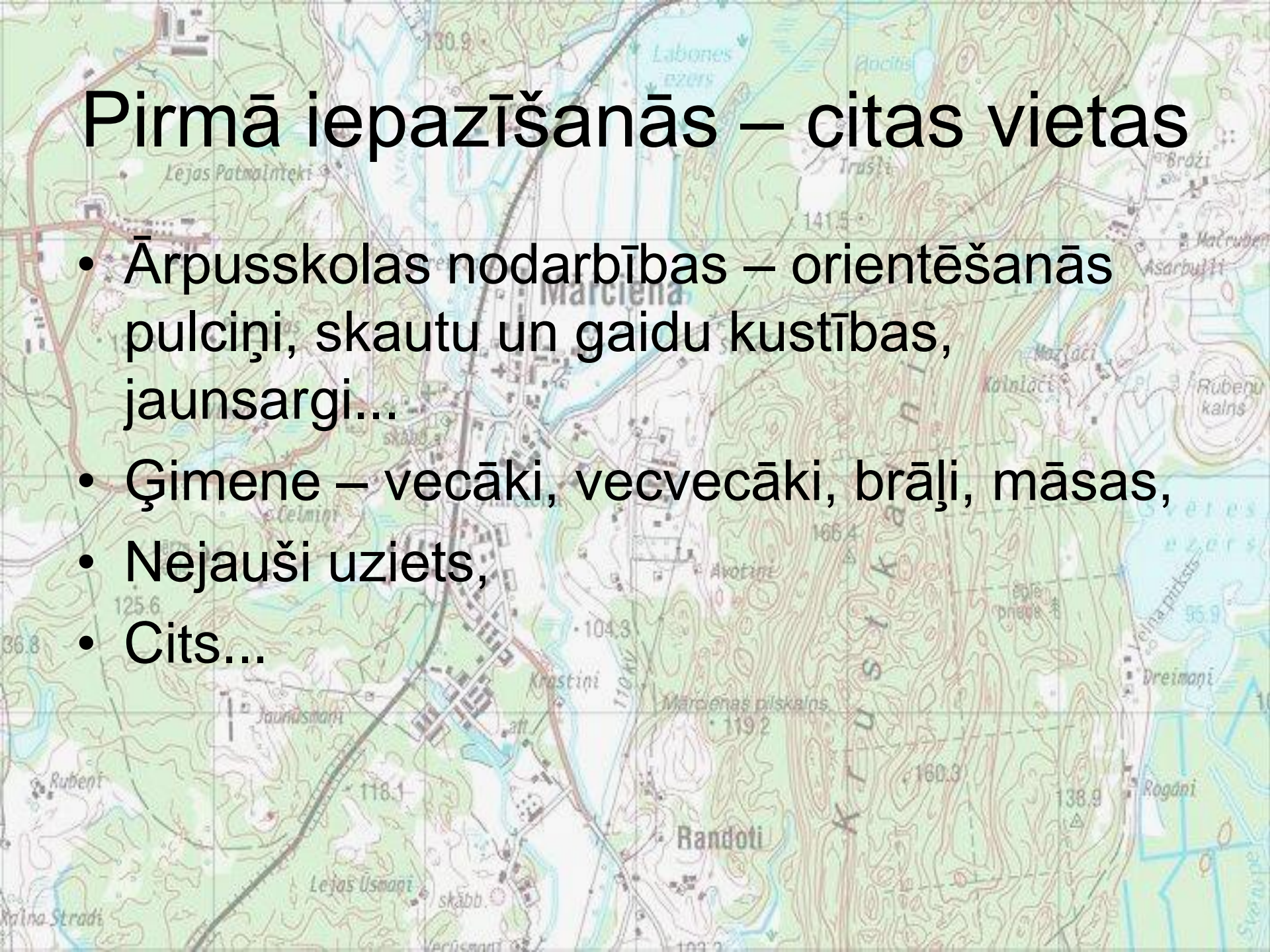
- **Padomju laikos - literatūra kļuva daudzveidīgāka, neskatoties uz pašu karšu slepenības pārsegu. Parādās detalizēti apraksti, nelieli piemēri paraugi, tiek aprakstīts karšu veidošanas princips, karšu saturs. Parādās arī atsevišķas grāmatas, kuras ir veltītas tikai kartēm ar diezgan daudzveidīgiem praktisko darbu uzdevumiem. Skolēni tiek iepazīstināti ar azimutu noteikšanu, reljefa mērīšanu, orientēšanos, mērogu un tā pielietojumu.**

Pirmā iepazīšanās - skolas sols III

- **Mūsdienās - ģeogrāfijas grāmatas ir daudz krāsainākas par Padomju un Ulmaņa laika grāmatām. Tajās ir daudz bilžu, bet teksts ir īss un koncentrētāks. Tiek pārsvarā apskatīts galvenais, ar definīcijām un nelieliem aprakstiem. Lai gan apskata lielākoties to pašu, ko padomju laika grāmatās, informācija ir virspusēja. Pavisam jaunākās grāmatās (piem., Biseniece, A. 2002. Ģeogrāfija 6. klasei, Zvaigzne ABC, Rīga, 199 lpp) ir apskatītas arī jaunākās tehnoloģijas – GPS, aerofotokartes. Liekas, ka mūsdienu mācību grāmatas balstās uz skolotāju ieinteresētību un spēju pasniegt priekšmetu.**
- **Figurē 6. klases grāmatās. Bet pēc tam?**
- **Spriežot pēc grāmatām – karšu aprakstīšana ir skolotāju ziņā (papildus materiāli, ekskursijas, pieaicināti speciālisti u.c.)**

Pirmā iepazīšanās – citas vietas

- Ārpusskolas nodarbības – orientēšanās pulciņi, skautu un gaidu kustības, jaunsargi...
- Ģimene – vecāki, vecvecāki, brāļi, māšas,
- Nejauši uziets,
- Cits...



Kur cilvēks var atrast topogrāfisko karti?

- Latvijas Nacionālā Bibliotēka Kartogrāfisko izdevumu nodaļa;
- Karšu veikali;
- Interneta vietnes;



Ir karte, bet ne visi pie viņām tiek

- Rīgas vēstures un Kuģniecības muzejam;
- Vides ministrijas karšu kabinetam;
- Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centram;
- Latvijas Vēstures muzejam;
- LU ĢZZF karšu bibliotēka;
- <http://kartes.geo.lu.lv/>

Karšu veikals “Jāņa Sēta”

- Karsuveikals.lv
- Elizabetes iela 83/85,
- Drukātas, skenētas, oriģināli, CD, antikvariāts,



Foto: http://www.karsuveikals.lv/lv/par_mums/

WWW

- Google.lv

Internets [Attēli](#) [Tulkotājs](#) [Tīmekļa žurnāli](#) [Katalogs](#) [Kalendārs](#) [Gmail](#) [vairāk](#) ▼

[Web Vēsture](#) | [Meklēšana](#)



Google

topogrāfiskās kartes

Meklēt

[Izvēstā meklēšana](#)

Meklēt visā internetā lapās latviešu valodā Latvijas lapās

Tīmeklis [+ Rādīt opcijas...](#)

Jūs meklējāt: **topogrāfiskās kartes**. Rezultāti **1 - 10** no aptuveni **23 200**.

[Topogrāfisko karšu atlants](#)

Interaktīva Padomju laiku Latvijas **topogrāfisko karšu** kolekcija. Meklēšana pēc vietvārdiem.
[www.gisnet.lv/topo/](#) - [Saglabātā kopija](#) - [Līdzīgs](#)

[KARTES >> TOPOGRĀFISKĀS KARTES | LATVIJAS ĢEOTELPISKĀS ...](#)

Topogrāfiskās kartes. Mērogs 1 : 1 000 000. Izveidots: 2008.09.08. 20:26Izmainīts: 2009.12.28. ... Pēdējais pievienotais: **Topogrāfisko karšu** paraugi ...
[map.lgia.gov.lv/index.php?lang=0...4...](#) - [Saglabātā kopija](#) - [Līdzīgs](#)

[KARTES >> TOPOGRĀFISKĀS KARTES >> MēROGS 1 : 10 000 | LATVIJAS ...](#)

Pilno **topogrāfisko karšu** M 1 : 10 000 paraugi pieejami šeit: Pilnā topogrāfiskā ... Tiražētā pilnā **topogrāfiskā karte** (3131-55) M 1: 10 000 (15.57 Mb) ...
[map.lgia.gov.lv/index.php?lang=0...](#) - [Saglabātā kopija](#) - [Līdzīgs](#)

[+ Parādīt vairāk rezultātu no vietnes map.lgia.gov.lv](#)

[Kartes - Topogrāfiskās kartes](#)

Eesti Kaart 1:50000 (Igaunijas **Topogrāfiskās kartes**) ... Latvijas **topogrāfiskā karte** 1:10000 (Rīga un apkārtnē) Vairāk · 0.00 LVL. 12>>>. Izdrukāt ...
[www.karsuveikals.lv/lv/veikals/?shop...47](#) - [Saglabātā kopija](#) - [Līdzīgs](#)

[Karšu veikals Jāņa Sēta - kartes, plāni, ceļveži, albūmi ...](#)

SIA Karšu veikals Jāņa Sēta piedāvā PSRS Ģenerālštāba militārās **topogrāfiskās kartes** (1950-1990 gadi) dažādos mērogos. ...
[www.karsuveikals.lv/](#) - [Saglabātā kopija](#) - [Līdzīgs](#)

topogrāfiskās

topogrāfiskās kartes

topogrāfiskās zīmes

topogrāfiskās kartes apz

topogrāfiskās uzmērīšar

[Reklamēšanas program](#)

WWW II

- Karšu atlants
- <http://www.gisnet.lv/topo/>



Meklēt

Meklēšanas iespējamie varianti:

- Pēc vietvārdiem/toponīmiem
- Pēc karšu lapu nomenklatūras

Piemēram: "C-53-27-2-2-1" vai ar nepilnu nosaukumu, nummuru- "C-53-27"

0 50 100 150
KILOMETERS
current scale 1:2.5 Million

WWW III

- Apraksti – valodu zināšanas paver plašākas meklēšanas iespējas;
- Wikipedia (vairāk citās valodās);

Номер условн. знаков	1:25 000
64	1,5 1,2 人
65	1,6 15 a
66	1,6 m
67	1,2 a

<http://www.m...4328/view,th>



LATVIJAS UNIVERSITĀTES BIOLOĢIJAS FAKULTĀTE



	JAUNUMI	PAR BF	STUDDJAS	GALERĪJA	LU ZINĀTNISKĀ KONFERENCE	STUDDJU MATERIĀLI	LU RAKSTI BIOLOĢIJĀ	OLIMPIĀDE	VIESU GRĀMATA
--	---------	--------	----------	----------	--------------------------	-------------------	---------------------	-----------	---------------

Latvijas kartogrāfijas attīstības koncepcija

Akceptēta Ministru kabineta 1995. gada 23. maija sēdē

1. Īss vēsturisks apskats
2. Problēmas izklāsts
3. Karšu matemātiskais pamats
4. Karšu sastādīšana un izdošana
5. Kartogrāfiskā zinātne, izglītība un speciālistu sagatavošana
6. Finansēšanas principi un apjomi
7. Kartogrāfijas darbu koordinācija
8. Pielikumi

Valsts kartogrāfijas uzdevums ir nodrošināt valsts pārvaldes un aizsardzības struktūras ar topogrāfisko, ģeodēzisko un kartogrāfisko informāciju nepieciešamā apjomā un veidā saskaņā ar Latvijas Republikas likumdošanu.

Kartogrāfija ir daudzpusīga zinātne, tehnikas un ražošanas nozare. Šajā koncepcijā

<http://priede.bf.lu.lv/GIS/Dokumenti/Kakonc/#v3>

ew/id

WWW IV

- Mama.lv



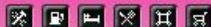
0 Meklējšana

+Karte

© Izklaide

Katalogs

Uz kartes



rādīt tikai to, kas kartē

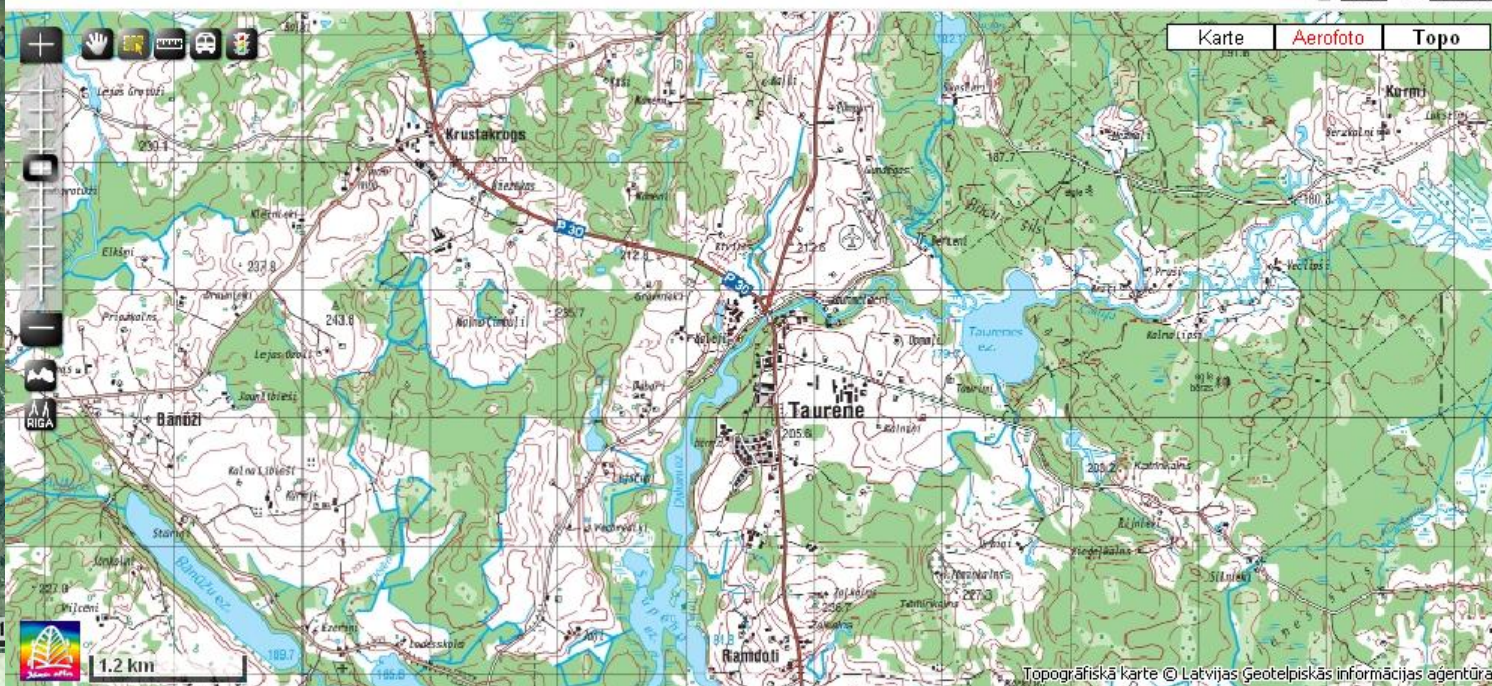
Uz kartes



rādīt tikai to, kas kartē

drukāt Sūtīt saiti

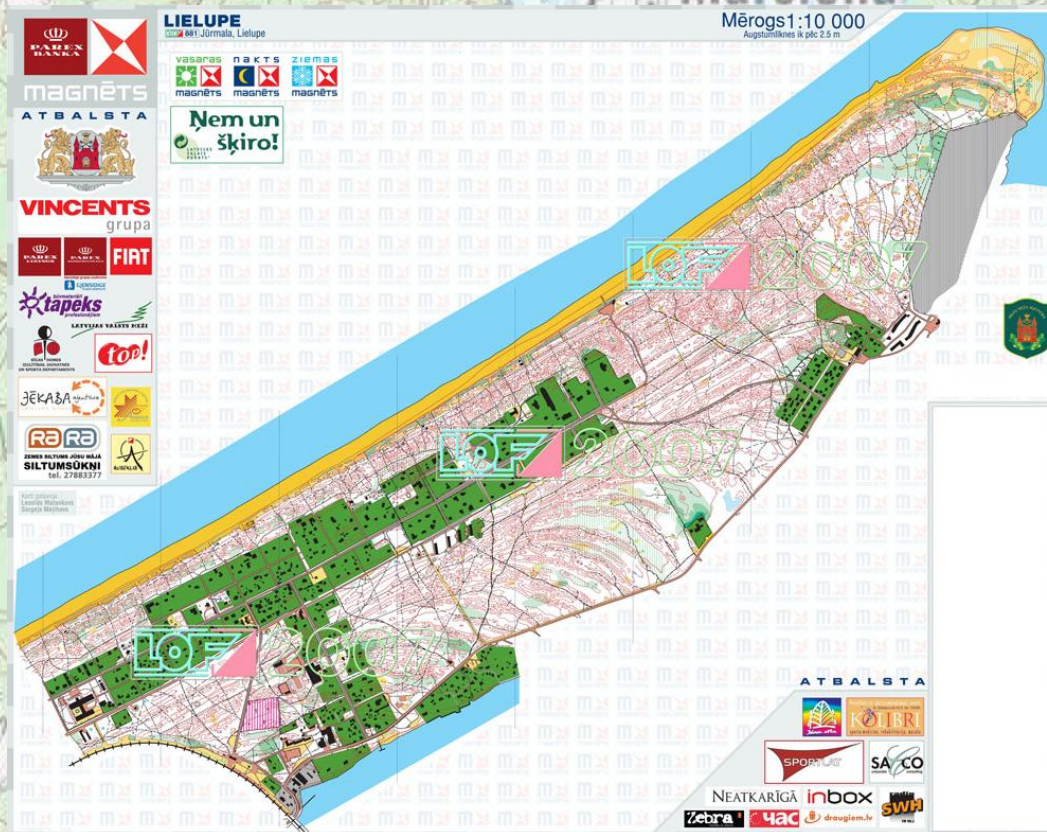
Karte **Aerofoto** Topo



Topogrāfiskā karte © Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra

Orientēšanās kartes internetā

- Nav daudz, bet var atrast;



http://www.orient.lv/kartes/881_07_ju_lielupe.jpg

Kopumā

- Kartes ir pieejamas, bet kā ir ar interesi;
- Skolās vajadzētu nedaudz vairāk;
- Skolotājiem nebaidīties aicināt uz stundām speciālistus, kas ieinteresētu skolēnus;
- Kolekcionāru un entuziastu netrūkst;
- Ir vajadzības, kurām vairāk noder topogrāfiskā karte – pārgājieni, piedzīvojuma braucieni, u.c.

A topographic map of the Mārciena region in Latvia. The map features contour lines, roads, and various geographical features. The town of Mārciena is centrally located. Other nearby locations include Lejas Patmalnēki, Plienijas, Celmiņi, Jaunsmarņi, Rubeni, Lejas Usmani, Krastiņi, Randoti, Sītiņi, Truši, Braži, Mačrubeni, Asarbuļi, Mazlāči, Rūbeni, and Dreimani. Water bodies like Labones ezers, Sveres ezers, and Viena pirts are also shown. The text 'Paldies par uzmanību!' is overlaid in the center, and 'Varbūt ir kādi jautājumi?!' is overlaid below it.

Paldies par uzmanību!

Varbūt ir kādi jautājumi?!