



Saldus  
novads



DRUVAS  
VIDUSSKOLA



# PIEDZĪVOJUMS APKĀRT SALDUM



Metodisko materiālu sākumskolas posmam STEM  
apgūvei pilsētvidē 5.-6.klasei sagatavoja:

Linda Kuskova - Saldus pamatskola;

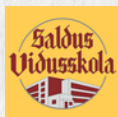
Marika Jauniņa - Druvas vidusskola;

Inita Rulle - Saldus vidusskola.

Saldus  
2024



Saldus  
novads



## Saturs

1. Nodarbības ideja.....	3
2. Sagatavošanās.....	4
3. Karte.....	5
4. Starts.....	6
5. M.Čaklā skvērs - 1.uzdevums.....	9
6. Rotaļu laukums Pīļuks - 2.uzdevums.....	11
7. Tirgus laukums - 3.uzdevums.....	13
8. Saldus Sv.Jāņa baznīca - 4.uzdevums.....	14
9. O.Kalpaka laukums - 5.uzdevums.....	16
10. Kuldīgas ielas tilts - 6.uzdevums.....	17
11. Saldus ezers - 7.uzdevums.....	18





Saldus  
novads



DRUVAS  
VIDUSSKOLA



## Piedzīvojums apkārt Saldum

Nodarbības ilgums ~ 3 h

### Nepieciešamās prasmes:

1. zināšanas par Saldu;
2. nelielas prasmes orientēties kartē;
3. prasmes aprēķināt četrstūra laukumu, riņķa līnijas garumu;
4. prasmes praktiski mērīt;
5. prasmes pārbaudīt vai dotā vienādība ir patiesa;
6. prasmes veikt četras aritmētiskās darbības;
7. prasmes pārveidot mērvienības;
8. tekstpratības prasmes.

**Sasniedzamais rezultāts:** pilnveidot kompetences matemātikas, dabaszinību, latviešu valodas mācību priekšmetos, izzinot savu tuvāko apkārtni - savu pilsētu.

Pirms došanās ceļā, pārrunāt drošības noteikumus un veikt drošības instruktāžu.





Saldus  
novads



DRUVAS  
VIDUSSKOLA



## Sagatavošanās Pirms nodarbības:

1. iepazīties ar materiālu;
2. sagatavot karti, kuru ieliek seifā vai kastē ar atslēgu un sagatavo trīs piepūstus balonus (uz katra uzraksta skaitli, lai viens no tiem ir pareizais kods, kas tiek uzziņāts 1. uzdevumā, kuru visa klase/grupa veic kopā). Balonos iekšā ir viena atslēga vai kods ar kuru var atvērt kasti ar kartēm (katrai komandai vienu), pārējos divos ir jebkādas citas atslēgas. Lai tiktu pie kartēm, klase/grupa veic pirmo uzdevumu, noskaidro skaitli, pārdur attiecīgo balonu, tiek pie atslēgas, atslēdz kasti un paņem karti, tā uzzinot, kur jādodas tālāk;
3. sagatavot darba lapas (iespējams ar darba lapām dalīties arī digitāli);
4. pārrunāt ar vecākiem par interneta lietošanu skolēnu telefonos, ja tas ir nepieciešams;
5. starta punktu var organizēt: jebkurā vietā Saldū; Saldus pamatskolā; savā skolā;
6. sagatavot katrai komandai līdzīgu nepieciešamo materiālu komplektu - ceļa somu.
7. ceļa somā nepieciešams ielikt: mērlentu, striķi vai lentu (4 m), pildspalvu, palīktēni uz kura pildīt darba lapas.

Noslēgumā pēc nodarbības pedagogs pēc saviem ieskatiem pie ezera var organizēt pikniku u.c. aktivitātes pēc saviem ieskatiem.



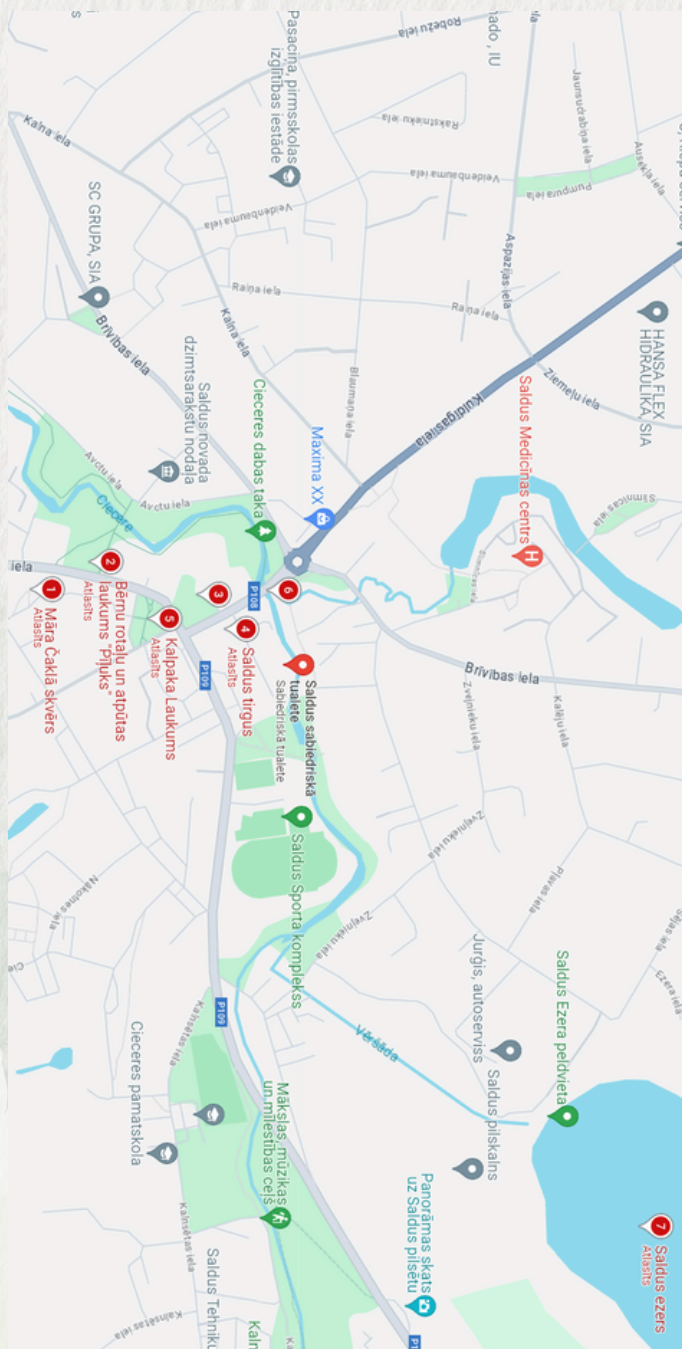
Saldus  
novads



## Karte

1. Māra Čaklā skvērs;
2. Rotaļu laukums Pīļuks;
3. Saldus Sv. Jāņa baznīca;
4. Tirgus laukums;
5. O. Kalpaka laukums;
6. Kuldīgas ielas tilts;
7. Saldus ezers.

Digitālā karte





Saldus  
novads



DRUVAS  
VIDUSSKOLA

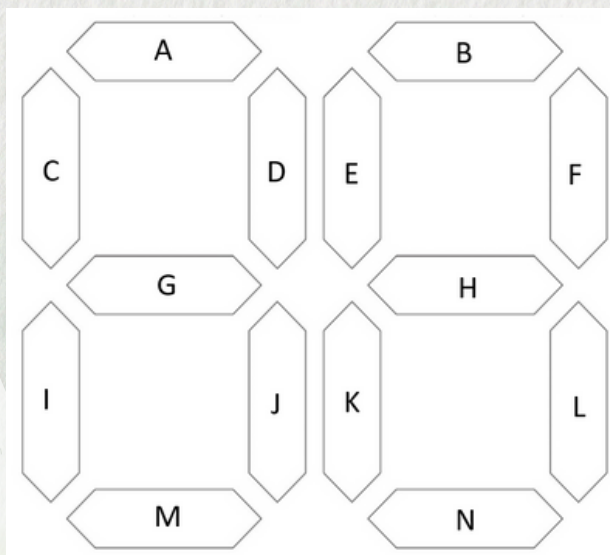


## Uzdevums

### Uzlauz seifu

Vai vari atminēt kodu un atvērt seifu? Katrs apgalvojums (A-N) atbilst vienai elektroniskā skaitļa iedaļai. Vispirms tev jāizdomā, vai apgalvojums ir patiess vai nepatiess. Ja apgalvojums ir patiess, aizkrāso attiecīgo iedaļu elektroniskajā skaitlī (skat.1.attēlā), ja nepatiess, - attiecīgo iedaļu atstāj neiekrašotu. Kad būsī ticis līdz pēdējam apgalvojumam, ieraudzīsi iekrāso tu divciparu skaitli, kas atvērs seifa durvis.

Atrodi balonu uz kura ir uzrakstīts iegūtais skaitlis, pārdur to un tu tiksī pie seifa atslēgas. Ja atslēga neder seifam un nevari atslēgt, tad mēģini vēlreiz un meklē kļūdu!



1.attēls, Linda Kuskova



2.attēls, <https://www.saffort.lv/brihard-hunter-5>



Saldus  
novads



DRUVAS  
VIDUSSKOLA



Uzdevuma jautājumi (ar atbildēm - pedagogam):

A Jaunais tilts Kuldīgas ielā tika atklāts 2023. gada 14. septembrī.

(Patiess)

B Saldus Sv. Jāņa baznīca tika uzcelta 19. gadsimtā. (Nepatiess)

C Saldus tirgus 150 gadu jubileja tika svinēta 2006.gadā.

(Nepatiess)

D Kalpaka laukums Saldū ir nosaukts par godu Latvijas armijas ģenerālim Oskaram Kalpakam. (Patiess)

E M.Čaklā skvērā atrodas skulptūra, kas saskaņojas ar dzejnieka poētisko salīdzinājumu „medus pilienu Kurzemes bļodā”. (Patiess)

F Rotaļu laukums "Pīļuks" atrodas starp Lielo ielu un Cieceres upi. (Patiess)

G Saldus Sv. Jāņa baznīca ir celta gotiskā stilā. (Nepatiess)

H Saldus Sv. Jāņa baznīcā notiek kristīgās mūzikas koncerti.

(Patiess)

I Sv. Jāņa baznīcas tornis ir augstākais punkts Saldus pilsētā.

(Nepatiess)

J Interaktīvo objektu M.Čaklā skvērā "Par to, kas iznāk" radījis mākslinieks Egils Mednis. (Patiess)

K Jaunais tilts Kuldīgas ielā ir paredzēts tikai gājējiem un velosipēdistiem. (Nepatiess)

L Kalpaka laukums Saldū ir populāra vieta dažādiem publiskiem pasākumiem un koncertiem. (Patiess)

M Saldus pilsētai ir mazāk kā 100 gadi. (Nepatiess)

N Kalpaka laukums Saldū ir lielākais publiskais parks pilsētā.

(Nepatiess)

Atbilde: koda skaitlis ir 74



Saldus  
novads



DRUVAS  
VIDUSSKOLA



Uzdevuma jautājumi:

A Jaunais tilts Kuldīgas ielā tika atklāts 2023. gada 14. septembrī.

B Saldus Sv. Jāņa baznīca tika uzcelta 19. gadsimtā.

C Saldus tirgus 150 gadu jubileja tika svinēta 2006.gadā.

D Kalpaka laukums Saldū ir nosaukts par godu Latvijas armijas ģenerālim Oskaram Kalpakam.

E M.Čaklā skvērā atrodas skulptūra, kas saskaņojas ar dzejnieka poētisko salīdzinājumu „medus pilienu Kurzemes bļodā”.

F Rotaļu laukums "Pīļuks" atrodas starp Lielo ielu un Cieceres upi.

G Saldus Sv. Jāņa baznīca ir celta gotiskā stilā.

H Saldus Sv.Jāņa baznīcā notiek kristīgās mūzikas koncerti.

I Sv. Jāņa baznīcas tornis ir augstākais punkts Saldus pilsētā.

J Interaktīvo objektu M.Čaklā skvērā "Par to, kas iznāk" radījis mākslinieks Egils Mednis.

K Jaunais tilts Kuldīgas ielā ir paredzēts tikai gājējiem un velosipēdistiem.

L Kalpaka laukums Saldū ir populāra vieta dažādiem publiskiem pasākumiem un koncertiem.

M Saldus pilsētai ir mazāk kā 100 gadi.

N Kalpaka laukums Saldū ir lielākais publiskais parks pilsētā.





Saldus  
novads



DRUVAS  
VIDUSSKOLA



## 1.uzdevums

Māra Čaklā skvērs pie strūklakas "Medus piliens."

1. Atbildi uz jautājumu!

Māris Čaklais dzimis 1940.gada 16.jūnijā Saldū. Miris 2003.gada 13.decembrī. Cik pilnus gadus, mēnešus un dienas nodzīvoja dzejnieks?

Atbilde: 63 gadi, 5 mēneši un 27 dienas.

Domā:  $2003 - 1940 = 63$

No 16.jūnija līdz 13.decembrim ir 6 mēneši.

No 16.dec. līdz 13.dec. ir 3 dienas, kas jāatņem no 6 mēnešiem.

Tā kā novembrī ir 30 dienas, tad  $30 - 3 = 27$   
legūst rezultātu - 5 mēneši un 27 dienas.





Saldus  
novads



DRUVAS  
VIDUSSKOLA



Ieraksti trūkstošos vārdus Māra Čaklā dzejolī! ( Ja nezini, tad mini!)

Iedod ..... cilvēku elpām,  
Iedod viņiem ..... un maldus,  
Likt piedzimt Rozentālam,-  
Un iznāks .....

Paņemt ..... kastīti  
Un nolikt pilsētas malā,  
Tad pelēku trīcošu .....  
Ar strazdu būri galā,

Jau bērnam dot redzīgas acis,  
..... prātu dot viņam  
Neona piešalktā ielā  
Un ..... mazpilsētiņā.

Lai uzzinātu pareizās atbildes, skolēni dodas pie vides objekta M.Čaklā skvērā - "Par to, kas iznāk." Uz krēsla atzveltnes ir redzams viss dzejolis. Pārbauda un ieraksta pareizās atbildes.



Saldus  
novads



DRUVAS  
VIDUSSKOLA



## 2.uzdevums

Rotaļu laukums Pīļuks - informācijas stends

Atzīmē pareizo atbildi! Dodies iepazīt dabas taku!

1) Kādu upi šķērso dabas un pastaigas taka Saldus pilsētā?

1. Cieceres upi
2. Ventu
3. Kaļķupīti

2) Kāds ir Cieceres dabas takas garums?

1. 450 m,
2. 370 m
3. 1km

3) Kā sauc tiltu, kur dabas taka sākas?

1. Saules tilts
2. Kuldīgas tilts
3. Cieceres tilts

4) Kā sauc tiltu, kur dabas taka beidzas?

1. Saules tilts
2. Kuldīgas tilts
3. Cieceres tilts

5) Kā sauc bērnu rotaļu laukumu takas malā?

1. Lāčuks
2. Zīlīte
3. Pīļuks

6) Kāds dabas materiāls izmantots takas zemāko vietu veidošanā?

1. koks
2. smilts
3. oļi

Atbildes 1)1; 2)2; 3)2; 4)1; 5)3; 6)1



Saldus  
novads



DRUVAS  
VIDUSSKOLA



## 2.uzdevums

Rotaļu laukums Pīļuks - informācijas stends

Atzīmē pareizo atbildi! Dodies iepazīt dabas taku!

1) Kādu upi šķērso dabas un pastaigas taka Saldus pilsētā?

1. Cieceres upi
2. Ventu
3. Kaļķupīti

2) Kāds ir Cieceres dabas takas garums?

1. 450 m,
2. 370 m
3. 1km

3) Kā sauc tiltu, kur dabas taka sākas?

1. Saules tilts
2. Kuldīgas tilts
3. Cieceres tilts

4) Kā sauc tiltu, kur dabas taka beidzas?

1. Saules tilts
2. Kuldīgas tilts
3. Cieceres tilts

5) Kā sauc bērnu rotaļu laukumu takas malā?

1. Lāčuks
2. Zīlīte
3. Pīļuks

6) Kāds dabas materiāls izmantots takas zemāko vietu veidošanā?

1. koks
2. smilts
3. oļi



Saldus  
novads



DRUVAS  
VIDUSSKOLA



### 3.uzdevums

Tirgus laukums

*(Iepriekš var apmeklēt Jaņa Rozentāla Saldus vēstures un mākslas muzeja nodarbību par senajiem mēriem.)*

Darbs grupās!

1.Lasi vai klausies tekstu!

Agri no rīta Jāzepe iejūdza zirgu un devās uz tirgu. Līdz pilsētai bija gandrīz 7 verstis. Tirgū Jāzepe nopirka 2 podus kartupeļu, puspūru graudu, 2 stopus kvasa un 4 olektis vilnas auduma.

2.Pārveido tekstā minētos mērus- versts, pods, puspūrs, stops un olekts, mums zināmos mēros km, m, cm, kg un l, izmantojot interneta resursus ( iespējamās vietnes - Wikipedia, vesture.eu, tezaurs, LA.LV, vvk.lv, ChatGPT u.c. vietnes).

3.Izlasi vēlreiz tekstu, izmantojot mūsdienu mērus!

Agri no rīta Jāzepe iejūdza zirgu un devās uz tirgu. Līdz pilsētai bija gandrīz .....km. Tirgū Jāzepe nopirka .....kg kartupeļu, .....kg graudu, ..... litrus kvasa un .....m vilnas auduma.

Apspriedies!

1.Vai rezultāts visiem ir vienāds?

2.Ja ir dažādi rezultāti dotajiem seno laiku mēriem, tad noskaidro, kādēļ. Atbildi vari meklēt atkal interneta resursos.

3.Kādas senās naudas vienības izmantoja tirgū

Iespējamās atbildes:

7 verstis = 1 jūdze = 7,44676 km

1 pods = 8,276 kg; 2 podi = 16,552kg

1 pūrs = 48kg; puspūrs (48:2) = 24kg

1 stops = 1,275 l; 2 stopi = 2,55l

1 olekts = 69,7 cm; 4 olektis = 278,8 cm = 2m78cm8mm

Senās mērvienības var atšķirties atkarībā no laika perioda, produkta un reģiona.

Arī naudas mērvienības mēdza atšķirties, balstoties uz laika period, reģionu, kā arī apmaiņas kursi bieži mainījās.



Saldus  
novads



DRUVAS  
VIDUSSKOLA



## 4.uzdevums

Saldus sv. Jāņa baznīca



*(Pirms uzdevuma var īsi pastāstīt par Saldus Sv. Jāņa baznīcas vēsturi un uz kāpnēm izvietotajām skulptūrām.)*

Uzdevums:

1. atrodi kāpnis;
2. izskaiti pakāpienus kāpnēs, kas ved uz baznīcu saskaiti abu posmu pakāpienus kopā;
3. pakāpienu skaitu ievietojiet dotajā vienādībā burta vietā un pārbaudiet vai vienādība ir patiesa.

$$2(x - 5) = x + 16 : 2$$

ja vienādība nav patiesa, tad pārskaiti pakāpienus un mēģini vēlreiz.

Atbilde: kopā 18 pakāpieni

$$2 * 13 = 18 + 8$$

$$26 = 26$$



Saldus  
novads



DRUVAS  
VIDUSSKOLA



## 4.uzdevums

Saldus sv. Jāņa baznīca



Uzdevums:

1. atrodiēt kāpnes;
2. izskaitiēt pakāpienus kāpnēm, kas ved uz baznīcu saskaitiēt abu posmu pakāpienus kopā;
3. pakāpienu skaitu ievietojiēt dotajā vienādībā burta vietā un pārbaudiēt vai vienādība ir patiesa.

$$2(x - 5) = x + 16 : 2$$

ja vienādība nav patiesa, tad pārskaiti pakāpienus un mēģini vēlreiz.



Saldus  
novads



DRUVAS  
VIDUSSKOLA



## 5.uzdevums

O.Kalpaka laukums

1. atrodi Saldus simbolu, ko tas atgādina?
2. izmēri simbolu platumu platākajā vietā;
3. nosaki simbolu R;
4. aprēķini simbolu ārējās malas garumu, izmantojot riņķa līnijas garuma formulu ( $P\pi = 3$ ) un pieņemot, ka simbols ir puse no riņķa.







Saldus  
novads



DRUVAS  
VIDUSSKOLA



## 6. uzdevums

Kuldīgas ielas tilts

1. atzīmējiet uz ietves 1 kvadrātmetru un nostājieties tajā vairāki cilvēki, lai pārbaudītu, cik cilvēku brīvi var atrasties 1 kvadrātmetrā;
2. izmēriet tilta daļu pa kuru staigā cilvēki;
3. aprēķiniet izmērītās daļas laukumu;
4. izrēķiniet, cik cilvēku vienlaicīgi, brīvi var atrasties uz tilta un pierakstiet atbildi.

Izpētiet no kādiem materiāliem tilts ir būvēts un uzrakstiet vismaz 5 dažādus materiālus.





## 7. uzdevums

### Saldus ezers

1. Saldus ezera pludmales krastā atradīsi stendu ar ezera hidroloģisko raksturojumu! Tekstā ievieto trūkstošos vārdus!
2. Saldus ezers atrodas \_\_\_\_\_ sateces baseinā un pieder pie \_\_\_\_\_ un caurtekošām ūdenstilpēm. Tajā ietek \_\_\_\_\_. No ezera iztekošais Vēršādas posms saukts arī par \_\_\_\_\_, kura ezeru savieno ar Cieceres upi. Ezera virsmas platība ir \_\_\_\_\_ ha, maksimālais dziļums sasniedz 4,6\_\_\_\_\_, vidējais dziļums \_\_\_\_\_ m.
3. Ezers ir dabīgi veidojies un tā gultne ir pārsvarā \_\_\_\_\_, ezers daļēji aizaudzis ar \_\_\_\_\_, kā rezultātā izveidojies \_\_\_\_\_ slānis.

### Saldus ezera peldvieta

**ATRAŠANĀS VIETA**  
Saldus ezers DR daļēji. Pludmales ziemeļi pils, Saldus pilsētā, Saldus novads

**HYDROLOĢISKAIS RAKSTUROJUMS**  
Saldus ezers atrodas Vēršādas sateces baseinā un pieder pie dabīgiem, caurtekošiem ūdenstilpēm. Tajā ietek Vēršāda. No ezera iztekošais Vēršādas posms saukts arī par Kalkūni, ezers savienots ar Cieceres upi. Ezera virsmas platība ir 22 ha, maksimālais dziļums sasniedz 4,6 m, vidējais dziļums ir 2,5 m. Dziļākā vieta atrodas ezera centrā daļēji. Ezers ir daļēji veidojies un tā gultne ir pārsvarā smilšaina, ezers daļēji aizaudzis ar ūdenaugiem, kā rezultātā izveidojies slānis, kas ir 0,5-1 m biezs.

**INFORMĀCIJA PAR DROŠU UZVEDĪBU PELDIVIETĀ**

1. Peldvietā drīkst ūdenī peldēties sezonīgi. Nepeldiet ar bērnus bez uzraudzības peldvietā.
2. Sekojiet norādījumiem vai ieteikumiem peldvietas ierīcēs un zīņās.
3. Nepeldēties sakņi vai stipra vēja un negaisa laikā.
4. Atbilstoši vai nepareizi veikt ieteiktus peldvietas ir atļauts!
5. Nepeldēties vienatnē. Pirms peldvietas beidziet krastā peldvietas par to, cik ilgi un kāpēc peldēties vai atstāt zeme tālāk.
6. Pirms peldvietas beidziet apkārtnē, ja nepieciešams, peldētājiem jānosaka peldvietas, peldvietas, peldvietas.
7. Pēc atgriešanās ūdenī jānosaka, lai ūdenī būtu ne mazāk kā 100 grāmiem sakārti ar atbilstošu temperatūras temperatūru.
8. Nepeldēties ūdenī, ja ūdenī ir peldētāji, kas ir uz zemes.
9. Pirms iet uz peldvietas, peldvietas pārraugāt atbilstoši zīņām.
10. Bērniem jānosaka peldvietas ūdenī atbilstoši zīņām, lai ūdenī būtu ne mazāk kā 100 grāmiem sakārti ar atbilstošu temperatūru.
11. Neizmantojiet prasnāģus ūdenī, kad bērni atrodas ūdenī ūdenī.
12. Neizmantojiet ūdenī, lai ūdenī būtu ne mazāk kā 100 grāmiem sakārti ar atbilstošu temperatūru.

**DROŠĪBA PLUDMALE**

**NEDROŠĪBĀS VIETAS**  
NEPĒLĒT ŪDENĪ, ja ūdenī ir peldētāji, kas ir uz zemes.

Atkārtam peldētājiem izstrādāta 112

Peldvietas apzīmējumi un zīņi norāda uz vietām, kurās peldētājiem jānosaka peldvietas, peldvietas, peldvietas.



## 7. uzdevums - atbildes

### Saldus ezers

1. Saldus ezera pludmales krastā atradīsī stendu ar ezera hidroloģisko raksturojumu! Tekstā ievieto trūkstošos vārdus!
2. Saldus ezers atrodas **Ventas** sateces baseinā un pieder pie **dabīgām** un caurtekošām ūdenstilpēm. Tajā ietek **Vēršāda**. No ezera iztekošais Vēršādas posms saukts arī par **Kaļķupīti**, kura ezeru savieno ar Cieceres upi. Ezera virsmas platība ir **22 ha**, maksimālais dziļums sasniedz **4,6 m**, vidējais dziļums **2,5 m**.
3. Ezers ir dabīgi veidojies un tā gultne ir pārsvarā **smilšaina**, ezers daļēji aizaudzis ar **ūdensaugiem**, kā rezultātā izveidojies **dūņu slānis**.

### Saldus ezera peldvieta

**ATRAŠANĀS VIETA**  
Saldus ezers DR daļēji. Pludmales ziemeļi pils, Saldus pilsētas apkārtnē.



**HYDROLOĢISKAIS RAKSTUROJUMS**  
Saldus ezers atrodas Ventas sateces baseinā un pieder pie dabīgiem, caurtekošiem ūdenstilpēm. Tajā ietek Vēršāda. No ezera iztekošais Vēršādas posms saukts arī par Kaļķupīti, kura ezeru savieno ar Cieceres upi. Ezera virsmas platība ir 22 ha, maksimālais dziļums sasniedz 4,6 m, vidējais dziļums ir 2,5 m. Dabīgi veidojies ezers cietraudzīgs. Ezers ir daļēji veidojies un tā gultne ir pārsvarā smilšaina, ezers daļēji aizaudzis ar ūdensaugiem, kā rezultātā izveidojies dūņu slānis, kas slikti ir sūnams.

**INFORMĀCIJA PAR DROŠU UZDEVĪBU PELDVIETA**

1. Peldvietas drošai ir svarīga peldvietas ierīkošana. Nepeldiet ar bērniem bezraudzīgi peldvietā.
2. Sekojiet norādījumiem: vai izmantojiet peldvietas ierīkojumus!
3. Nepeldieties aukstā vai stipri vējā un negaisa laikā.
4. Atbilstoši vai nepareizi veikt ierīkojumus peldvietas ir atļauts!
5. Nepeldieties vienatnē. Pirms peldvietas beidziet krastā peldvietas par to, cik ilgi un kāpēc peldēt un atstāt zemi.
6. Pirms peldvietas beidziet apkārtnē, ja nepieciešams palīdzību, izmantojiet speciālos peldvietas, peldvietas, peldvietas.
7. Pēc atgriešanās ūdeņi ūdeņi, lai izvairītos no smiltīm, kas ir nepieciešamas, lai izvairītos no smiltīm.
8. Nepeldiet vienatnē, nepeldiet pārāk tālu no krasta.
9. Pirms ierīkošanas peldvietas, peldvietas peldvietas atstāšana.
10. Bērniem jābūt peldvietas vienatnē ierīkošanas peldvietas, lai izvairītos no smiltīm, lai izvairītos no smiltīm.
11. Nepeldiet peldvietas vienatnē, lai izvairītos no smiltīm.
12. Nepeldiet peldvietas vienatnē, lai izvairītos no smiltīm.
13. Nepeldiet peldvietas vienatnē, lai izvairītos no smiltīm.

**DROŠĪBA PLUDMALE**



**NEPĒLĒT PĒLĒT PĒLĒT**  
NEPĒLĒT PĒLĒT PĒLĒT  
NEPĒLĒT PĒLĒT PĒLĒT  
NEPĒLĒT PĒLĒT PĒLĒT

Ārkārtas palīdzības izsaukšana **112**

**Peldvietas apzīmējumi** un ūdeņu kvalitātes izvērtēšana peldvietās. Saldus novads pamatizglītības dienests, 2019. gada 12. mēnesis.

