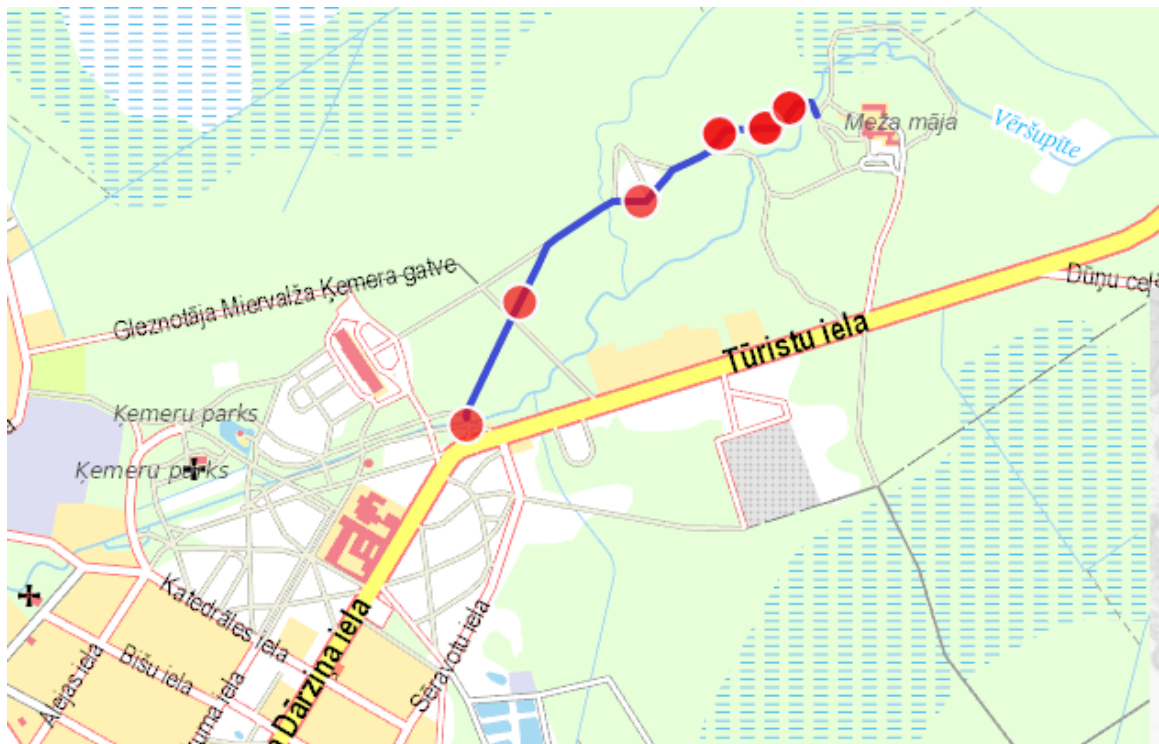


Darba lapa pārgājienam maršrutā „Kīrzaciņas sēravots - Meža māja” ĢIMENĒM

Tavs uzdevums – seko norādēm darba lapā, izmantojot karti, kurā atzīmēts maršruts. Kontrolpunktos veic uzdevumus vai atbildi uz jautājumiem, atzīmējot pareizos atbilžu variantus. Noslēgumā savieno skaitļu režģī pareizo atbilžu skaitļus un iegūsi simetrisku zīmējumu vai citu loģisku veidojumu.

Sāc izziņas maršrutu pie sēravota „[Kīrzaciņa](#)”!



Avots: Karšu izdevniecība Jāņa sēta



1. Laivas Vērsūpītē

1. No nelieliem dabas materiāliem – zariņiem, mizas gabaliņiem, nokritušām lapām, zāles stiebrīņiem pagatavo laivu! Katram ģimenes pārstāvim ir jāpagatavo sava laiva!
 2. Nomēri gar upes krastu sacensību distanci 5 platu soļu garumā Atzīmē distances sākumu un beigas!
 3. Pēc signāla laivas ielaidiet ūdenī!
 4. Apsveiciet uzvarētāju!
- Kāpēc uzvarēja tieši šī laiva?
Kāpēc ūdens upē plūst?



4.1.Kādā secībā veselīgais minerālūdens – sērūdens nonāk pie cilvēkiem!

B

Sērūdeņradis izšķīst pazemes ūdeņos.

C

Zemes slāņos veidojas sērūdeņradis.

A

Sērūdens avoti izlaužas virszemē

E

Veidojas sērūdens.

D

Cilvēki peldas sērūdens vannās un dzer sēra minerālūdeni

Atbildes:

(45) ABCDE

(96) CBEAD

(100) ECBAD

(43) BCADE

3. Ūdensmērītājs



1.Uzmanīgi vērojiet ūdens virsmu!
Ik pa brīdim to šķērso kukaiņi ūdensmērītāji.

Tie ir aktīvi mednieki– meklē sev barību - sīkākus dzīvnieciņus.
2.Novēro, kā ūdensmērītājs kustina kājas un slīd pa ūdens virsmu.
3.Atdarini ūdensmērītāja kustības, tikai – uz sauszemes!

4.Sarīkojiet sacensības – kurš no ģimenes visātrāk pārvietojas ūdensmērītāja „stilā” !

Kāpēc, tavuprāt, ūdensmērītājs negrimst ūdenī?

Atbildes:

(16) Tas pārvietojas ārkārtīgi ātri;

(29) Tas ir viegls;

- (47) Uz ūdens virsmas veidojas plēvīte, kas to notur;
(4) Tas saskaras ar ūdeni tikai vienā punktā.

Kādos sporta veidos cilvēki izmanto tos pašus dabas likumus,
ko ūdensmērītājs?

Atbildes:

- (88) Zemūdens niršanā, ūdens aerobikā;
(1) Tāllēkšanā, augstlēkšanā;
(77) Supošanā, braukšanā ar vējdēli;
(10) Futbolā un regbijā.

4. Ir vai nav dižkoks?



Atrodi resnāko koku ~15 soļu attālumā no „Ķirzacīņas” sēravota paviljona. Ja noteiksi koka sugu un apkārtmēru 1,3 m augstumā, uzzināsi, vai tas ir aizsargājams dižkoks.

Atbildes: šis koks ir aizsargājams dižkoks:

- (54) Āra bērzs, sasniedzot 3 m apkārtmēru
(58) Parastā apse, sasniedzot 3,5 m apkārtmēru
(12) Parastais ozols, sasniedzot 4 m apkārtmēru
(38) Kanādas apse, sasniedzot 5 m apkārtmēru



Pārej pāri tiltiņam un pagriezies pa labi!
Dodies dziļāk parkā pa Kristapa Rudzīša aleju.

4. Atrodi pusdiengaldu!



Tuvāko 200 m ceļā posmā Tev jāatrod attēlā redzamais koks (nokaltusi egle).

Kurš no Latvijas putniem te meklējis pārtiku?

Atbildes:

- (62) melnais stārķis
- (18) melnā dzilna
- (60) gaigala
- (70) trīspirkstu dzenis

6. Čiekuri

Apkārtējā mežā var atrast vismaz 3 dažādu sugu kokus, kuru augļus sauc par čiekuriem. Atzīmē, kurā atbildē čiekuri minēti pareizā secībā!



Atbildes:

- (89) priede, egle, kadiķis
- (66) egle, baltalksnis, kadiķis
- (71) melnalksnis, priede, egle
- (93) ozols, priede, egle

7. Koki latviešu kultūrā



Kad pāriesi pāri nākamajam tiltiņam, nonāksi Mīlestības ozola pļaviņā. Dodies cauri pļaviņai pa labo pusi! Celiņa malā aiz soliņa aug koks – vīru un puīšu simbols latviešu tautasdziesmās.

Pabeidz tautasdziesmas!

Kam tie der veci puiši,

Kam tie veci ozoliņ'?

Veci puiši vilkiem der,

Ozoliņi (kam?)

(čakli lidoņi)

Ozolītis, zemzarītis,

Kupls auga līdumā;

Cik puisīšu garām gāja,

Tik pacēla (ko?)

(galvassega)

8. Dabas daudzveidība Meža takā

Dodies tālāk pa meža taciņu uz Meža māju. Ceļā redzamajos stendos tev jāatrod atbildes uz šādiem jautājumiem:

1. Kādās augsnēs labprāt aug egles?

Atbilde:.....

2. Par ko liecina ķērpju daudzums mežā?

Atbilde:.....

3. Kā sauc vienīgo ēdamo piepju sugu?

Atbilde:.....

Atbildes

Apvilktajām atbildēm pievienotos skaitļus atzīmē šajā tabulā un pēc izveidotā attēla uzzini, vai esi atbildējis pareizi!

78	97	14	7	20	64	46	92	45	35
28	76	51	66	31	59	16	37	57	49
4	25	6	88	19	68	32	52	73	27
44	75	63	50	5	23	72	34	67	29
13	100	24	59	22	74	56	43	68	40
42	2	11	62	17	30	89	61	86	65
1	12	8	54	55	79	82	26	91	36
80	15	47	21	33	53	84	70	85	58
10	3	39	93	77	38	98	94	95	81
96	18	99	41	60	48	87	83	90	71

Pareizās atbildes vari atrast šajā tiešsaistē: <https://ej.uz/tuyw>