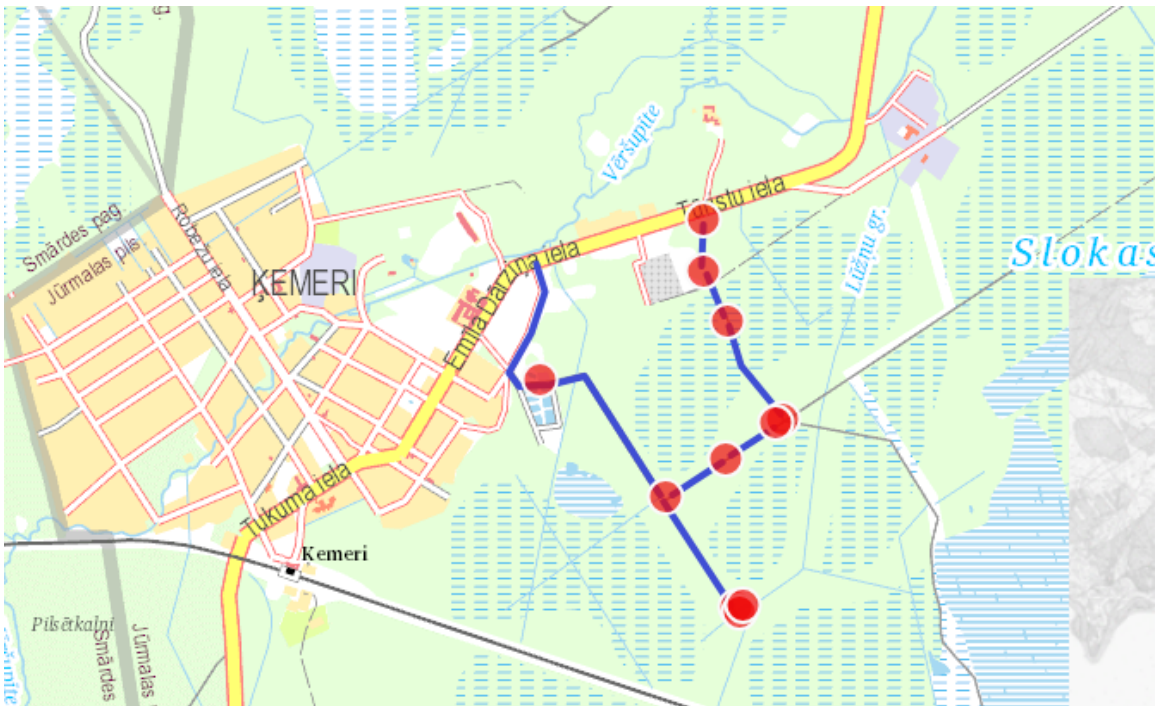


Darba lapa pārgājienam maršrutā „Meža māja” – Lūžņu grāvja sēravots GIMENĒM

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 [izzinās maršrutu](#) pie gājēju celiņa Tūristu ielā iepretī pagriezienam uz Meža māju.



Avots: Karšu izdevniecība Jāņa sēta

1. Iekodīsim?



Tikko iegāji mežā pa gājēju ceļu. Abās pusēs celiņam redzami krūmi. Kādi augļi šeit nogatavojas septembrī?

Atbildes:

- (10) čiekuri
- (83) mežāboli
- (46) rieksti
- (29) bārbeles

2. Piktie putni



Esi nonācis klajākā vietā, kur redzamas drupas.

Kādreiz šeit bijusi sanatorija „Latvija” (vēlāk – „Līva”) – otra lielākā sanatorija bijušajā Padomju Savienībā.



Kurš no Latvijas plēsīgajiem naktsputniem kādreiz bija iekārtojis savu ligzdu pamestās sanatorijas ēkas 7.stāvā?

Atbildes:

- (73) ūpis
- (78) zivju ērglis
- (97) meža pūce
- (1) niedru lija

3. Kādā mežā esi?

Dodoties tālāk pa ceļu, Tu vispakārt redzi noteiktu meža tipu:

Atbildes:

- (34) gāršu
- (24) egļu vēri
- (14) bērzu birztalu
- (7) priežu silu

4. Bebraine



Esi nonācis pie bebraines informācijas stenda. Lasi un iepazīsties, kas ir bebraine!

Kā sauc putnu, kurš attēlā ir redzams priekšplānā (vislielākais)?

Atbildes:

- (20) trīspirkstu dzenis
- (4) balodis
- (44) cekuldūkuris
- (65) melnais stārķis

5. Ūdenszieds



1. Aplūko ūdens virsmu! Sameklē mazus, zaļus plankumiņus – ūdensziedus! Zaļās plāksnītes ir ūdenszieda stumbrs. Tas peld kā zaļa laiviņa.
2. Izmakšķerē vienu ūdensziedu! Cik ūdensziedam ir sakņu?
3. Ieliec ūdensziedu ūdenī ar saknēm gaisā un pēc tam – uz sāniem. Novēro, vai tas cenšas atgūt sākotnējo stāvokli!



Ko iegūst ūdenszieds ar savu plakano stumbru?

Atbildes:

- (25) Vējš to nenolauž;
- (26) Lielāka virsma Saules gaismas uzņemšanai;
- (31) Uz virsmas var atpūsties mazi kukaiņi;
- (80) Lielāka virsma ūdens uzsūkšanai.



Kādu pārvietošanās līdzekļu uzbūvē ir izmantots ūdenszieda uzbūves princips?

Atbildes:

- (40) Plosta;
- (27) Velosipēda;
- (49) Lidmašīnas;
- (70) Ātrumlaivas

Seko norādei uz sēravotu!

6. Koku mizas

Nosaki koku sugas pēc attēlos redzamajiem mizas fragmentiem!



Atbildes:

- (64) egle, priede, papele
- (72) ozols, egle, kļava
- (53) bērzs, priede, ozols
- (6) priede, ozols, melnalksnis

7. Kas noticis kokam?



Esi nonācis ceļu krustojumā ar norādi uz sēravotu.

Kas, Tavuprāt, noticis ar koku, kuram piestiprināta attēlā redzamā zīme?

Atbildes:

- (79) kokam uzbrukuši kaitēkļi, kurus apēduši putni
- (36) te pusdienojis alnis
- (58) koks nokaltis, jo tam piestiprināta metāla plāksne
- (92) nekas nav noticis – koks ir sveiks un vesels

Seko norādei uz sēravotu!

8. Vai kokam sāp?



Esi nonācis pie Lūžņu grāvja sēravota.

Apskati bērzu, kas aug vistuvāk grāvim un avotam.
Kā sauc to, kas šim kokam ir ievainots?

Atbildes:

- (62) tāss
- (12) lapotne
- (42) serde
- (13) dvēsele

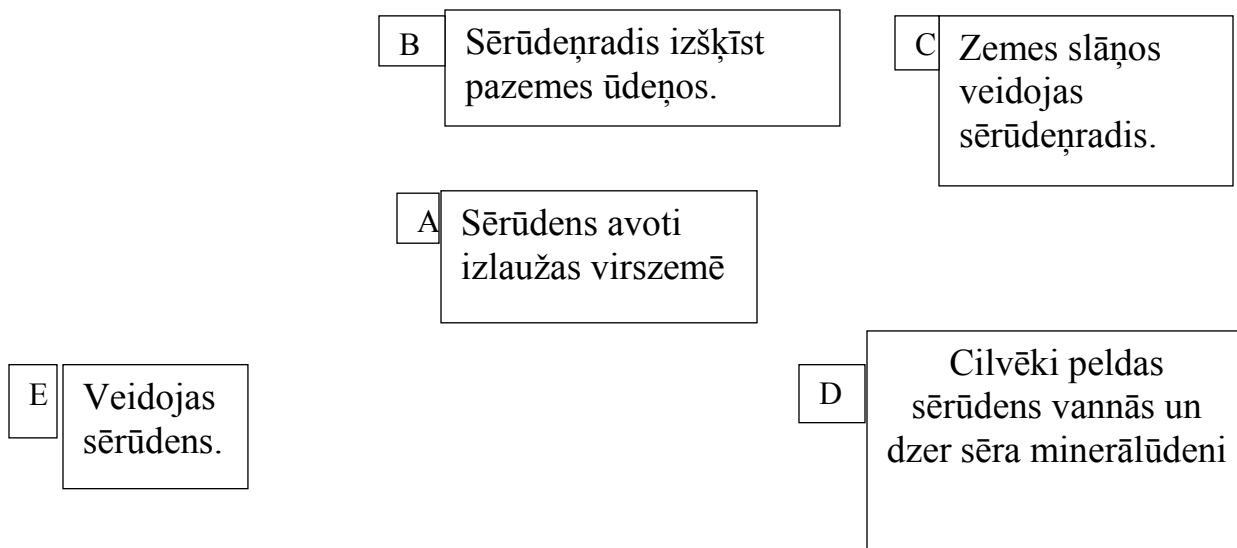
9. Sērs Lūžņu grāvī



1. Pasmaržojiet gaisu pie Lūžņu grāvja!
Nosauciet, pēc kā te ož!
2. Iepazīstieties – sērūdeņradis – gāze, pēc kuras smaržo Lūžņu grāvis!
3. Kādā krāsā ir Lūžņu grāvja ūdens?
4. Iesmeliet dulķaino ūdeni kādā traukā un ļaujiet nostāties nogulsnēm – dūņām ar sēra savienojumiem! Kādā krāsā tās ir?



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



Atbildes:

(52) ABCDE (23) CBEAD (81) ECBAD (71) BCADE

10. Vai egļe ir dižkoks?



Atrodi resnāko egļi pa kreisi no avotiņa!

Izdomā, kādā veidā vari izmērīt tās apkārtmēru 1,3 m augstumā virs saknēm un noteikt, vai egļe ir aizsargājams dižkoks!

Atbildes: egļe ir dižkoks, ja tās apkārtmērs 1,3 m augstumā pārsniedz:

(95) 1,0 m (75) 2,0 m (99) 10 m (19) 3,0 m

Sāc atpakaļceļu!

11. Dūņu reģenerācijas dīķi



Vēlies uzzināt, kas notiek šajā dīvainajā vietā? Izskatās pēc aizaugoša dīķa, kurā ūdens vietā ir brūni dubļi. Izrādās, šeit notiek ārstniecisko dūņu reģenerācija jeb atjaunošanās process. Dūņas, kas tikušas izmantotas ārstniecībā, pēc ilgstošas atjaunošanās īpašajā dīķī atgūst savas ārstnieciskās īpašības.

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/a8ej>