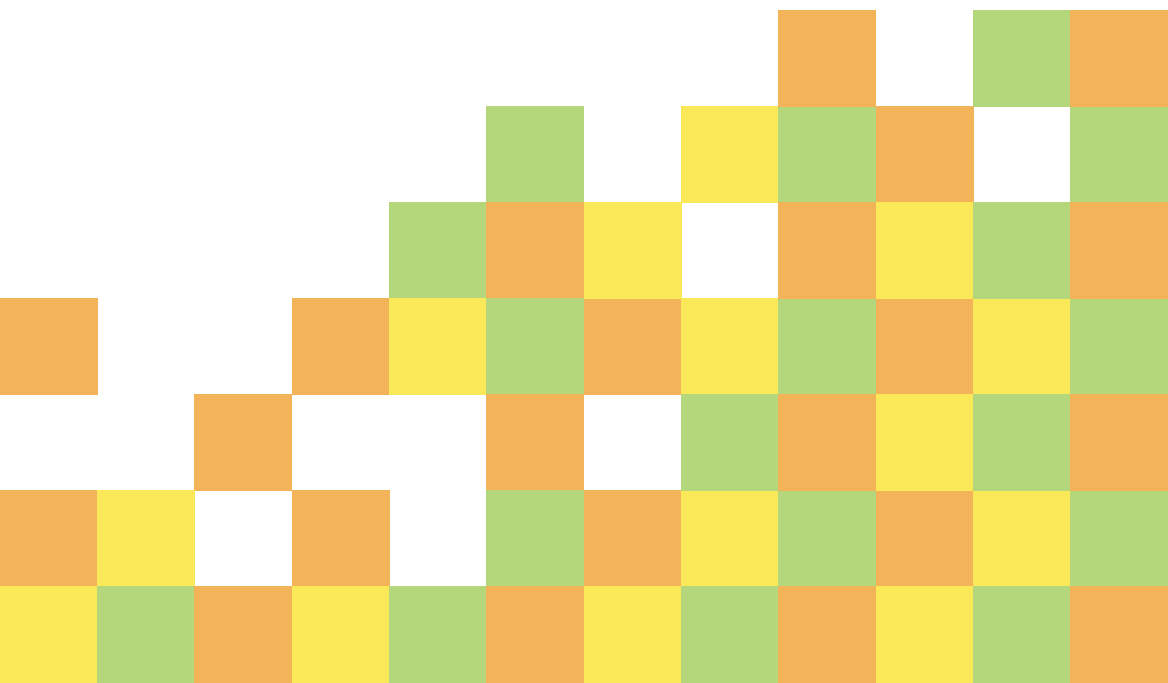
The top half of the image shows the interior of a cave. The ceiling is composed of large, irregular rock formations in shades of brown and tan. From the ceiling, several stalactites of varying lengths hang down. The background is a solid light blue color.

Едукативни информации за играта
ГОРЕ-ДОЛУ ПО ГАЛИЧИЦА
наменета за ученици од основно училиште



СОДРЖИНА

Правила на играта	04
Едукативни информации/факти за пештерите	05
Едукативни информации/факти за лилјациите	05
Факти за општи полиња	06
Прашање и одговор/факт за поле Лилјак	11
Прашање и одговор/факт за поле Пештерски украси и спелеолошка опрема	12
Прашање: Прашање и одговор/факт за поле Пештера	13
Бонус тема за дискусија	14



ГОРЕ-ДОЛУ ПО ГАЛИЧИЦА

игра на проверка на знаење и повторување

Правила:

- **4 тима: „Исток“, „Запад“, „Север“, „Југ“**
 - Распределени во зависност од тоа каде ќе седнат околу таблата за играње исцртана со сто полиња.
 - Прв почнува со игра оној што ќе фрли хартиено авионче-лилјак најблиску до центарот на метата – замена за број 6 на коцката, а потоа редоследот оди според стрелките на часовникот.
 - Метата/коцката определува колку полиња ќе се придвижи пиончето.
 - Стоте полиња ќе бидат поделени на прашања со факти и одговори.
-
- На главната табла за играње има **три типа полиња** – „Лилјаци“, „Пештери“ и „Опрема и украси“, **кои ве движат нагоре, надолу или ве паузираат еден круг.**
-
- **Ако играч стапне на поле „Лилјак“** – му следува прашање за определен лилјак (влече лилјачка карта со прашањето). Доколку одговори точно, тој „летнува“ неколку полиња нагоре, до каде што е исцртана лилјаковата патека. Доколку згреши, останува на истото место и го прескокнуваат следниот круг.
-
- **Ако играч стапне на поле „Пештера“** – му следува прашање за определена пештера (влече пештерска карта од купчето со прашања). Доколку одговори точно, се задржува на истото место, доколку згреши, тој „паѓа“ неколку полиња надолу, до каде што е исцртана пештерската патека.
-
- **Ако играч стапне на поле „Опрема и украси“** – му следува прашање за определена опрема или украс (влече карта со опрема и украси од купчето со прашања). Доколку одговори точно, се задржува на истото место, доколку одговори погрешно, паузира следниот круг.
-
- **Победник** е тимот што прв ќе стигне до **полето број 100 – врв Магаро.**

Едукативни информации/факти за пештерите

Планината Галичица претставува значајна карстна област, пред сè поради подземното истекување на водите од Преспанско и Мало Преспанско Езеро во Охридското Езеро. Со хидрогеолошки проучувања е утврдена подземната хидролошка поврзаност меѓу езерата. Ваквата состојба довела до формирање на крајбрежни (но и подводни) понори на источната рамка (претежно во Албанија, пр. Завир) и серија на асцедентни извори (пр. Острово во РМ) долж брегот на западната рамка на планината.

Во пониските делови на Галичица, покрај Охридско и Преспанско Езеро, има помали пештерски вдлабнувања наречени поткапини. Тие се формирани со взаемно дејство на езерските бранови и варовничките карпи. Димензиите на поткапините се мали, па денската светлина допира до нивните крајни делови. Поткапините се побројни покрај брегот на Охридско Езеро. Оревче, Гојдарник, Црна Пешт, Кобличина Дупка се дел од поткапините покрај охридскиот брег. Голем дел од поткапините претставуваат пештерни цркви кои во минатото биле употребувале од страна на монасите, а во дел се изградени и цркви.

Во повисоките предели на Галичица има прави пештери. Тие настануваат со проширување на варовничките пукнатини од атмосферската вода. Евидентирани се десетина пештери и пропасти. На западните падини на Галичица се наоѓаат пештерите Колкоа Дупка, Мечкина Дупка, Воила, Свинска Стрна, Самотска Дупка, додека Лескоечка Пештера е формирана од источната страна на планината.

Едукативни информации/факти за лилјаците

Во светот денес живеат повеќе од 1300 различни видови на лилјаци, кои се распространети низ целата планета, со исклучок на поларните региони, некои пустини и отворените морски и океански површини. Најголем број видови има во топските предели кадешто има изобилство од храна и поволни климатски услови, а како се приближуваме кон половите, бројот на видови се намалува. Во Европа се среќаваат вкупно 46 видови, при што најголем број видови се среќаваат во јужните делови на континентот. Кај нас во Македонија живеат 30 различни видови на лилјаци, а на подрачјето на Националниот парк Галичица се регистрирани вкупно 19 видови.

Најголем дел од лилјаците, вклучително и тие што живеат кај нас во Македонија, се исхрануваат со најразновидни ноќни инсекти, како ноќни пеперутки, ноќни бумбари, комарци, скакулци итн. Освен инсекти, некои видови лилјаци можат да уловат и помали рипчиња или птици.

Некои видови лилјаци коишто живеат во тропските области, меѓу кои се и најголемите лилјаци – летачките лисици, се исхрануваат со различни видови тропски плодови или

цветен нектар. Во светот постојат три вида на лилјаци коишто се исхрануваат со крв, а тоа се т.н. лилјаци вампири. Тие се среќаваат единствено во тропските и суптропските предели на Централна и Јужна Америка. Тие се хранат со крв од домашни животни или птици, при што тие не ја цицкаат крвта (како што обично им препишуваат и ги поистоветуваат со вампирите), туку тие прават мала раничка на кожата и ја лижат крвата од животното или птицата.

Од 19 видови лилјаци присутни на подрачјето на Националниот парк Галичица, како позначајни се издвојуваат следните:

Факти за општи полиња

1. Науката која ги проучува пештерите се нарекува спелеологија, а истражувачите на пештери се нарекуваат спелеолози.

2. Најдолга пештера во Р. Северна Македонија е Слатински Извор, со должина од 3 942 м.

3. Пештерата Слатински Извор се наоѓа од левата долинска страна на Слатинска Река, лева притока на Треска, во атарот на село Слатина-Македонски Брод.

4. Словачка Јама (Џеки I, KII) претставува најдлабока пропаст во Р. Северна Македонија. Нејзината длабочина е 610 м, а вкупната должина на истражени канали

е 2 663 м.

5. Пропаста Словачка Јама се наоѓа во јужниот дел на Караџица, на надморска височина од 2 240 м.

6. Во светот се евидентирани 38 типови пештерски украси.

7. Пештерските украси може да се формираат со милиони години. Во светски размери, просечна брзина на растење на пештерските украси е 1-2 мм годишно.

8. Сталактитите се најчести пештерски украси кои висат од таванот кон подот на пештерата. Тие се единствените украси кои во средишниот дел имаат цевче низ кое поминува капка вода која ги формира.

9. Со спојување на сталактити и сталагмити или со спојување на сталактити со подот на пештерата, се



формираат украсите пештерски столбови.

10. Сталагмити се украси кои се формираат од подот кон таванот на пештерата. Се формираат со капење вода од пукнатини на таванот или од сталактитите над нив. Имаат различен облик, често се пошироки од сталактитите кои се над нив и обично имаат заоблен врв.

11. Сливовите се украси кои често се сретнуваат во пештерите. Тие претставуваат масивни и слоевити украси со различни бои. Се формираат со сливање на тенок слој вода по пештерските површини.

12. Драпери (завеси) се специфични украси кои се формираат на накосени видови или тавани. Преку накосената подлога, водата линиски се слива и зад себе остава тенок слој калцит.

13. Коралите се заоблени и топчести пештерски украси. Тие наликуваат на коралите од морињата по кои го добиле и своето име.

14. Хелектити се пештерски украси кои растат во сите правци, спротивставувајќи се на силата на земјината тежа.

15. Растењето на хелектитите е определено од силите на кристализација, а не од гравитацијата.

16. Спелеолошката опрема на спелеолозите им овозможува безбедно движење и истражување на пештерите и заштита од условите кои владеат во нив (пониски температури на воздух, поголема влажност на воздух, вода, кал, тесни премини, остри карпи).

17. Шлемот е задолжителен бидејќи ја штити главата од удари. На него се поставува светлото.

18. Националниот парк Галичица е прогласен во 1958 година за национален парк со цел да се зачува растителниот и животинскиот свет и природниот изглед на планината Галичица.

19. Националниот парк Галичица се наоѓа во југозападниот дел на Северна Македонија, на планинскиот масив Галичица, вклучително и делови од нејзините ограноци Исток и Петрино, како и островот Голем Град во Преспанското Езеро.

20. Паркот се издвојува од другите подрачја со слична големина по исклучителното богатство на живеалишта и видови на релативно мала територија (24 150 ха).

21. Од големиот број културно-историски споменици на територијата на Паркот, позначајни се: манастирот „Св. Наум“, црквата „Св. Богородица Захумска“, археолошките наоѓалишта на островот Голем Град и многу други.

22. Во пониските делови на Галичица, покрај Охридско и Преспанско Езеро, има помали пештерски вдлабнувања наречени поткапини. Оревче, Гојдарник, Црна Пешт, Кобличина Дупка се дел од поткапините покрај охридскиот брег.

23. Во повисоките предели на Галичица има прави пештери. Евидентирани се десетина пештери и пропасти.

24. На западните падини на Галичица се

наоѓаат пештерите Колкоа Дупка, Мечкина Дупка, Воила, Свинска Стрна, Самоцка Дупка, додека Лескоечка Пештера е формирана од источната страна на планината.

25. Пештерата Самоцка Дупка се наоѓа на источната страна од увалата Студино, на планината Галичица на 1 470 м надморска височина.

26. Вкупната должина на пештерата е 224 м со што Самоцка Дупка претставува најдолга пештера во НП „Галичица“.

27. Пештерата Самоцка Дупка претставува фосилна речна пештера, но во геолошкото минато низ неа поминувал речен тек.

28. Сталактити, сталагмити, пештерски столбови, сливови, травертински басени, пештерски бисери се најкарактеристични украси за пештерата Самоцка Дупка.

29. Лескоечка пештера е лоцирана на источните падини на Галичица, во близина на село Лескоец на 1 070 м надморска височина.

30. Лескоечка Пештера претставува сува фосилна пештера.

31. Дното на Лескоечка пештерата е покриено со алохтон и автохтон материјал, претставен со земја, помали карпести блокови и гуано.

32. Во Лескоечка пештера има мали сталактити и травертински басени.

33. Пештерата Бимбилова се наоѓа на островот Голем Град, во Преспанско Езеро.

34. Вкупната должина на Бимбилова пештера е 50 м.

35. Пештерата Колкоа Дупка е лоцирана на западните падини на Галичица, на североисток од селото Љубаништа. Влезот е на надморска височина од 1 030 м.

36. Пештерата Воила (Скалана) се наоѓа на источната страна од увалата Студино. Влезот е на 1 450 м надморска височина.

37. Вкупната длабочина на пештерата Воила е 20 м.

38. Пештерата Воила е богата со пештерски украси. Сливови, сталактити, сталагмити, пештерски столбови, корали се дел од овие акумулативни форми.

39. Лилјациите се животни од групата на цицачи, исто како и мачката, кучето, лавот, тигарот, слонот итн.

40. Друга значајна особина на лилјациите е тоа што тие во просторот се ориентираат преку т.н. ехолокација, односно ориентација во просторот со помош на звуци со висока фреквенција (ултразвуци).

41. Во светот денес живеат повеќе од 1300 различни видови на лилјаци, кои се распространети низ целата планета, со исклучок на поларните региони, некои пустини и отворените морски и океански површини.

42. Кај нас во Македонија живеат 30 различни видови на лилјаци, а на подрачјето на Националниот парк Галичица се регистрирани вкупно 19 видови.

43. Лилјациите не се слепи. Тие имаат мали и слабо развиени очи, кои главно им служат за навигација при подолги летања и во ситуации кога

ехолокацијата не е можна.

44. Лилјаците користат најразлични засолништа како пештери, напуштени рударски окна и други природни или вештачки подземни објекти, пукнатини во дрвја и карпи, а често и во различни градби (тавани, подрумски простории, под ќерамиди, пукнатини во ѕидови, позади прозорски капаци).

45. Пештерите претставуваат значајно засолниште за најголем дел од лилјаците. Тие ги користат овие живеалишта преку целата година или пак во одредена сезона.

46. Најголем дел од лилјаците, вклучително и тие што живеат кај нас во Македонија, се исхрануваат со најразновидни ноќни инсекти, како ноќни пеперутки, ноќни думбари, комарци, скакулци итн. Освен инсекти, некои видови лилјаци можат да уловат и помали рипчиња или птици.

47. Лилјаците кои живеат во Македонија се активни во топлиот период од годината (од пролет до есен).

48. Лилјаците живеат 10-15 години, а во некои случаи и повеќе од 30 години.

49. Лилјаците имаат значајна улога во природата. Тие се, на еден начин, природни регулатори на популациите на ноќните инсекти.

50. Кога не би постоеле лилјаците, би имало премногу комарци и други штетни инсекти околу нас, кои предизвикуваат значителни штети во земјоделството, на шумите или се преносители на многу болести.

51. Еден лилјак може да изеде и до 3

000 инсекти за една ноќ, или неколку стотици комарци само за еден час.

52. Лилјаците се една од најзагрозените групи на животни. Нивни природни непријатели се главно бувовите и малите месојадни животни, како мачки, кунџи и ласици.

53. Голем потковичар (Rhinolophus ferrumequinum) е најголемиот претставник од лилјаците потковичари.

54. Големиот потковичар има тежина од 17 до 34 грама и распон на крила до 40 см. Се засолнува во пештери и други подземни места, како и тавански простории.

55. Големиот потковичар формира колонии составени од 30 до 500 единки.

56. Популацијата на големиот потковичар е под голема закана од уништувањето на поволните живеалишта, вознемирување во засолништата и намалувањето на достапната храна, поради што е категоризиран како близу загрозен (NT) според Европската црвена листа на загрозени видови.

57. На подрачјето на НП Галичица, големиот потковичар е регистриран во Лескоечка Пештера, Мечкина Дупка, Бимбилова Пештера, Наумова пештера и Црна Пешт.

58. Медитерански потковичар (Rhinolophus euryale) е средно голем лилјак со тежина од 8 до 17 грама.

59. Медитеранскиот потковичар е типичен пештерски вид, не мигрира и

големи колонии, најчесто заедно со други видови лилјаци, составени и до 2000 единки.

60. Медитеранскиот потковичар е категоризиран како заштитен вид според Листата на строгозаштитени и заштитени диви видови од Законот за природа на Р. Северна Македонија и е категоризиран како ранлив вид (VU) според Европската црвена листа на загроени видови.

61. На подрачјето на НП Галичица, медитеранскиот потковичар е забележан во: Лескоечка Пештера, Мечкина Дупка, Наумова пештера и Црна Пешт.

62. Бласиев потковичар (*Rhinolophus blasii*) е средно голем лилјак со просечна тежина од 10-14 грама и распон на крилјата од 27-31 см

63. Бласиевиот потковичар е заштитен вид во Р. Северна Македонија според Законот за природа, а е категоризиран како ранлив вид (VU) според Европската црвена листа на загроени видови.

64. На подрачјето на НП Галичица, бласиевиот потковичар е пронајден во Лескоечка Пештера и Мечкина Дупка.

65. Долгокрилест лилјак (*Miniopterus schreibersii*) е со средна големина и тежи од 9.5 до 13.5 грама и има

распон на крилјата од 28 до 30 см. Тој е миграторен вид на лилјак кој менува неколку засолништа во текот на годината.

66. Долгокрилестиот лилјак се засолнува само во пештери и формира големи самостојни или мешовити колонии составени и до 10 000 единки.

67. Долгокрилестиот лилјак е заштитен вид согласно Законот за природа во Република Северна Македонија и е категоризиран како близу загроен (NT) според Европската црвена листа на загроени видови.

68. На подрачјето на НП Галичица, долгокрилестиот лилјак е присутен во Бимбилова Пештера и Наумова Пештера.

69. Долгопрет ноќник (*Myotis sarasinii*) е средно голем лилјак со тежина од 7-10 грама и распон на крилјата од 23-26 см.

70. Долгопретиот лилјак е заштитен вид согласно Законот за природа и е категоризиран е како ранлив вид (VU) според Европската црвена листа на загроени видови и на подрачјето на НП Галичица, долгопретиот ноќник е регистриран во Бимбилова Пештера и Наумова Пештера.

Прашање и одговор/факт за поле Лилјак

1. Прашање: Со што се хранат лилјациите во Македонија? – Одговор:

Лилјациите се исхрануваат со најразновидни ноќни инсекти, како ноќни пеперутки, ноќни думбари, комарци, скакулци итн.

2. Прашање: Колку инсекти може да изеде 1 лилјак за една ноќ? –

Одговор: Еден лилјак може да изеде и до 3 000 инсекти за една ноќ, или неколку стотици комарци само за еден час.

3. Прашање: Кој е најголем претставник на лилјациите потковичари? –

Одговор: Голем потковичар (*Rhinolophus ferrumequinum*) е најголемиот претставник од лилјациите потковичари

4. Прашање: Во кои пештери во Националниот парк Галичица може да се најде лилјакот голем потковичар? –

Одговор: Овој вид на лилјак, во Националниот парк Галичица е забележан во пештерите: Лескоечка Пештера (Преспа), Мечкина Дупка (Охрид), Бимбилова пештера (остров Голем Град), Наумова пештера (Трпејца, Охрид) и Црна Пешт.(Трпејца, Охрид).

5. Прашање: Во кои пештери во Националниот парк Галичица може да се најде лилјакот медитерански потковичар? –

Одговор: Овој вид на лилјак, во Националниот парк Галичица е забележан во пештерите: Лескоечка Пештера (Преспа), Мечкина Дупка

(Охрид), Наумова пештера (Трпејца, Охрид) и Црна Пешт.(Трпејца, Охрид).

6. Прашање: Во кои пештери во Националниот парк Галичица може да се најде долгокрилестиот лилјак? –

Одговор: Овој вид на лилјак, во Националниот парк Галичица е забележан во пештерите: Бимбилова пештера (остров Голем Град) и Наумова пештера (Трпејца, Охрид).

7. Прашање: Кој лилјак формира колонии до 10 000 единки? –

Одговор: Долгокрилестиот лилјак

8. Прашање: Кои се природни непријатели на лилјациите? –

Одговор: Нивни природни непријатели се главно бувовите и малите месојадни животни, како мачки, кунџи и ласици.

9. Прашање: Каква е улогата на лилјациите во природата? –

Одговор: Лилјациите имаат значајна улога во природата. Тие се, на еден начин, природни регулатори на популациите на ноќните инсекти.

10. Прашање: Дали лилјациите се слепи? –

Одговор: Лилјациите не се слепи. Тие имаат мали и слабо развиени очи, кои главно им служат за навигација при подолги летања и во ситуации кога ехолокацијата не е можна.



Прашање и одговор/факт за поле Пештерски украси и спелеолошка опрема

1. Прашање: ? – Одговор: Науката која ги проучува пештерите се нарекува спелеологија, а истражувачите на пештери се нарекуваат спелеолози.

2. Прашање: ? – Одговор: Најдолга пештера во Р. Северна Македонија е Слатински Извор, со должина од 3 942 м.

3. Прашање: ? – Одговор: Словачка Јама (Џеки I, KII) претставува најдлабока пропаст во Р. Северна Македонија. Нејзината длабочина е 610 m, а вкупната должина на истражени канали е 2 663 м.

4. Прашање: ? – Одговор: Сталактитите се најчести пештерски украси кои висат од таванот кон подот на пештерата. Тие се единствените украси кои во средишниот дел имаат цевче низ кое поминува капка вода која ги формира.

5. Прашање: ? – Одговор: Сталагмити се украси кои се формираат од подот кон таванот на пештерата. Се формираат со капење вода од пукнатини на таванот или од сталактитите над нив. Имаат различен облик, често се пошироки од сталактитите кои се над нив и обично имаат заоблен врв.

6. Прашање: ? – Одговор: Драперии (завеси) се специфични украси кои се формираат на накосени ѕидови или тавани. Преку накосената подлога, водата линиски се слива и зад себе

остава тенок слој калцит.

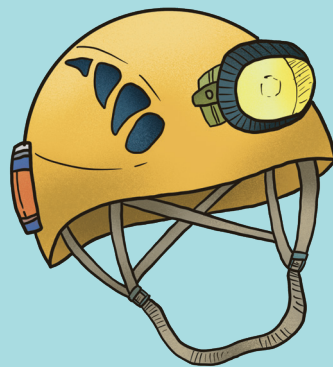
7. Прашање: ? – Одговор: Коралите се заоблени и топчести пештерски украси.

Тие наликуваат на коралите од морињата по кои го добиле и своето име

8. Прашање: ? – Одговор: Шлемот е задолжителен бидејќи ја штити главата од удари. На него се поставува светлото.

9. Прашање: Зошто треба да се носи спелеолошка опрема? – Одговор: Спелеолошката опрема на спелеолозите им овозможува безбедно движење и истражување на пештерите и заштита од условите кои владеат во нив (пониски температури на воздух, поголема влажност на воздух, вода, кал, тесни премини, остри карпи).

10. Прашање: Колку типови на украси се евидентирани во светот? – Одговор: Во светот се евидентирани 38 типови пештерски украси.



Прашање и одговор/ факт за поле Пештера

1. Прашање: Набројте најмалку 3 пештери што се наоѓаат во Националниот парк Галичица? –

Одговор: На западните падини на Галичица се наоѓаат пештерите Колкоа Дупка, Мечкина Дупка, Воила, Свинска Стрна, Самотска Дупка, додека Лескоечка Пештера е формирана од источната страна на планината.

2. Прашање: Каде се наоѓа пештерата Самотска Дупка и колкава е нејзината должина? –

Одговор: Пештерата Самотска Дупка се наоѓа на источната страна од увалата Студино, на планината Галичица на 1 470 м надморска височина. Вкупната должина на пештерата е 224 м со што Самоска Дупка претставува најдолга пештера во НП „Галичица“.

3. Прашање: Набројте 3 видови на пештерски украси што ги има во пештерата Самотска Дупка? –

Одговор: Во пештерата Самотска Дупка има сталактити, сталагмити, пештерски столбови, сливови, травертински басени и пештерски бисери.

4. Прашање: Каде се наоѓа Лескоечка пештера? –

Одговор: Лескоечка пештера е лоцирана на источните падини на Галичица, во близина на село Лескоец, на 1 070 м надморска височина.

5. Прашање: Какви пештерски украси има

во Лескоечка пештера? – Одговор: Во Лескоечка пештера има мали сталактити и травертински басени.

6. Прашање: Каква пештера е Лескоечка пештера? –

Одговор: Лескоечка Пештера претставува сува фосилна пештера.

7. Прашање: Каде се наоѓа Бимбилова пештера и колку е долга? –

Одговор: Пештерата Бимбилова се наоѓа на островот Голем Град, во Преспанско Езеро. Вкупната должина на Бимбилова пештера е 50 м.

8. Прашање: Каде се наоѓа пештерата Колкоа Дупка? –

Одговор: Пештерата Колкоа Дупка е лоцирана на западните падини на Галичица, на североисток од селото Љубаништа. Влезот е на надморска височина од 1 030 м.

9. Прашање: Каде се наоѓа и колку е длабока пештерата Воила? –

Одговор: Пештерата Воила (Скалана) се наоѓа на источната страна од увалата Студино и нејзината длабочина изнесува 20 метри.

10. Прашање: Набројте најмалку 3 вида на пештерски украси што ги има во пештерата Воила? –

Одговор: Пештерата Воила е богата со пештерски украси. Сливови, сталактити, сталагмити, пештерски столбови, корали се дел од овие акумулативни форми.

Бонус тема за дискусија

Пештерите претставуваат значајно засолниште на лилјаците кое го користат преку целата година или во одредена сезона, а некои видови лилјаци се исклучиво поврзани со пештерите. Поради тоа, за да ги зачуваме лилјаците и нивните популации, неопходно е да при посетите на пештерите се придржуваме кон одредени правила на однесување, коишто го вклучуваат следното:

Пештерите во Националниот парк Галичица може да се посетат само по претходна дозвола од Националниот парк и во придружба на спелеолог или спелео-водич.

Забрането е кршење и оштетување на пештерските украси, како и нивно изнесување надвор од пештерата.

Отпадот негативно влијае врз пештерскиот екосистем, затоа изнеси го надвор од пештерата.

Забрането е вознемирување на живиот свет во пештерите.

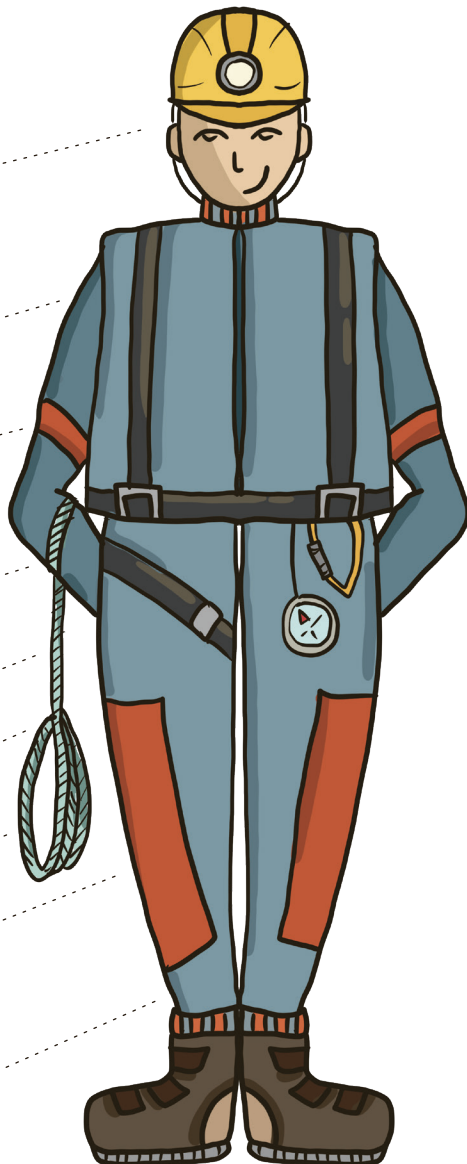
Блицот од фото апаратот ги вознемирува лилјаците.

Од пештерата понеси само убави спомени и искуства.

Не ги допирајте лилјаците!

Не палете оган внатре во пештерите (чадот им пречи многу и лилјаците може да ја напуштат пештерата)!

Посетувајте ја пештерата во помали групи, но не и во период на хибернација (тогав лилјаците се најчувствителни)!





Оваа игра е подготвена од страна на Здружение на граѓани Еко Логик во рамките на проектот „Развој на едукативни ресурси за заштита на пештерите и лијаците во Националниот парк Галичица“, поддржан од PONT/CEPF.

Издавач:

Здружение на Граѓани Еко Логик
Ул: Бранислав Нушиќ бр.13-1/17, 1000
Скопје

Електронска пошта: ecologic.mk@gmail.com

Телефон: + 389 78 365 902
+ 389 2 5112 716

За издавачот:

Никола Нешкоски

Концепт на игра:

Никола Нешкоски

Развој на игра:

Петар Стојчевски

Техничка поддршка и модификација на
содржина

Александар Стојаноски

Графички дизајн и изработка на
илустрации:

Јулијана Росоклија

Лектура:

м-р Луиза Мирчевска
Дејан Василевски

Едукативен материјал:

Едукативниот материјал е подготвен во синергија со Модулите за едукација на возрастна група деца од градинка и ученици од основно училиште за пештери и лијаци во Национален парк Галичица, подготвени во рамките на проектот „Развој на едукативни ресурси за заштита на пештерите и лијаците во Националниот парк Галичица“, поддржан од PONT/CEPF.

