|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **október**  **hollókői és kelet-cserháti Tájvédelmi Körzet**  ***és a CINCÉREK*** | |  | | --- | | **Név:**  **Életkor:**  **Iskola:**  **Osztály:** | |  | |

1. **EGÉSZÍTSD KI A SZÖVEGET!**

Az UNESCO Világörökségi Bizottsága 1987-ben a hollókői Ófalut és az azt övező tájat a világ kulturális örökségének részévé nyilvánította. A cím elnyerésében a hagyományos gazdálkodás táji emlékeként a **hagyásfás legelő** is szerepet játszott. Ezt az igen értékes, azonban sajnos egyre kevesebb helyen fellelhető élőhelytípust mutatja be az alábbi hiányos szöveg. A te feladatod helyükre tenni a kimaradt szavakat.

A fáslegelő, legelőerdő olyan élőhelytípus, amely ligetesen álló fák, zártabb facsoportok, cserjések és gyep alkotta mozaikból áll. Kialakulása és előfordulása a **……..…………….** és a kaszálástól függ. A legeltetéssel kialakított fás legelőkön a gyep mellett az eredeti [**……………..**](https://hu.wikipedia.org/wiki/Erd%C5%91) ligetesen, távol álló fái is jelen vannak, ezeket nevezzük: **…….……………………**nak. A magányosan álló fáknak nem kell a fényért versengeniük, ezért alacsonyan elágazók, [ágaik](https://hu.wikipedia.org/w/index.php?title=%C3%81g_(n%C3%B6v%C3%A9nyanat%C3%B3mia)&action=edit&redlink=1) vaskosak, koronájuk **…………………….**.

Fajokban **………………** élőhely, mivel ugyanazon a területen tudnak megjelenni az erdőre, illetve a gyepre jellemző és a mozaikos élőhelyeket kedvelő növény- és állatfajok. Végtelenül **…………………………** társulásról van szó: hajdan a túllegeltetés, az intenzív állattartás a legelőerdő kikopárosodását, sok esetben az erdő teljes eltűnését okozta, napjainkban pedig a legeltetéses állattartás visszaszorulása a fáslegelők **………………………………..**, beerdősödését vonja maga után.

**terebélyes**

**sérülékeny**

**legeltetéstől**

**becserjésedését**

[**erdő**](https://hu.wikipedia.org/wiki/Erd%C5%91)

**hagyásfák**

**gazdag**

Található-e fás legelő lakóhelyed közelében?

1. **MIRE GONDOLTUNK?**

1. …………………………………….

* 15-20 cm-es szárnyfesztávolságommal Magyarország legnagyobb lepkéje vagyok. Védenek.
* Felnőtt koromban barnába öltözöm, szárnyaimat a harántsávok mellett hatalmas szemfoltok díszítik, melyről nevemet is kaptam.
* Hernyó koromban elsősorban gyümölcsfák leveleit fogyasztom, de kőrisen is előfordulok.

2. ………………………………………

* Hazánk egyik legnagyobb cincérfaja vagyok, 2,5-5,5 cm-re növök.
* Lárvaként kétujjnyi széles járatokat vájok a fa kérge alatt, itt fejlődök 4 évig. A járatok végében bebábozódok. Felnőtt koromban a tölgyfa kifolyó nedveit szívogatom.
* Kedvenc élőhelyem az öreg, magányosan álló tölgyfa, különösen az, amelyik törzsét legalább részben erősen süti a nap. …Apropó! Említettem már, hogy igazi hős vagyok : )?

3. …………………………………….

* Feltűnően nagy virágaim rózsaszínűek, vörösebb csíkozással. Porzóim ívesen kinyúlnak.
* Mirigyszőreim és leveleim sok illóolajat tartalmaznak. Meleg, szélcsendes időben a körülöttem összegyűlt illóolajfelhő szikra hatására fellobbanhat.
* Védett vagyok.

4. …………………………………….

* Magyarország legnagyobb szöcskefaja vagyok, a 10 cm-es méretet is elérhetem.
* Nevemet feltűnően fogazott első két lábpáramról kaptam.
* Kelet-Cserhát gyepein is előfordulok, természetvédelmi értékem 50.000 forint.

5. …………………………………….

* Sem lepke, sem szitakötő nem vagyok, bár mindkét csoportra hasonlítok. A recésszárnyúak rendjét képviselem a Kelet-Cserhát gyepeiben. Fokozottan védenek.
* Testem sűrű fekete szőrrel borított. Jól fejlett szárnyaim gazdagon erezettek, fekete-sárga, riasztó színkombinációjúak, mely a [madarak](https://hu.wikipedia.org/wiki/Madarak) megtévesztését szolgálja.
* Nevem ragadozó életmódomra utal: lárva állapotban a talaj felszínén lesben állva várom áldozatom, felnőtt koromban pedig repülés közben főleg lepkékre vadászom.

6. …………………………………….

* Kelet-Cserhát nyílt tölgyeseiben élek, fokozottan védenek.
* Hengeres testű, tompa orrú hüllő vagyok, többnyire fű és avar alatt mozgok, ezért ritkán láthatsz.
* A budai Sas-hegyi látogatóközpont címerállata vagyok.

7. …………………………………….

* A Kelet-Cserhát TK területén található település.
* Egykori kőbányája területén található földtani feltárás gyakran nemzetközi és hazai kongresszusok, földtani kirándulások célpontja. A földtani szelvény érdekessége, hogy 5 millió év alatt háromszor ismétlődött tengerelöntést és három jelentős vulkánkitörést szemléltet.
* A falu mellett állt Fejér-kő vára, melyet egy 1409-es forrás is csak várhelyként emleget.

*Forrás:*

[*http://prognav.bnpi.hu/uploads/media/publication/hollokotol-bodrogzugig/index.html*](http://prognav.bnpi.hu/uploads/media/publication/hollokotol-bodrogzugig/index.html)

1. **JÁRJ UTÁNA!**

* Ki volt Bereczky Máté?
* Melyik épületet látod a képen?



* Milyen legenda fűződik Hollókő nevéhez?
* Hollókő egyik kultúrtörténeti emléke az 1935 és 1965 között működő „parasztfürdő”. Mi táplálta a helyiek kedvelt fürdőző helyét?

*Forrás:*

[*http://www.holloko.hu/hu/info/latnivalok-szolgaltatasok/tanosvenyek/index.html*](http://www.holloko.hu/hu/info/latnivalok-szolgaltatasok/tanosvenyek/index.html)

[*http://www.holloko.hu/hu/info/hollokorol/a-hollokoi-var-es-az-ordogfiak.html*](http://www.holloko.hu/hu/info/hollokorol/a-hollokoi-var-es-az-ordogfiak.html)

1. **PÁRBAN**

A cincérek nagy többségének lárvája élő vagy holt faanyagot eszik, a kifejlett rovarok fák kifolyó nedvével, [virágporral](https://hu.wikipedia.org/wiki/Vir%C3%A1gpor) és [nektárral](https://hu.wikipedia.org/wiki/Nekt%C3%A1r) táplálkoznak. Nevüket onnan kapták, hogy zavarás esetén cincogó-ciripelő hangot hallatnak.

A montázskép alatt felsorolt cincérfajok közül legtöbb a Kelet-Cserhátban is megtalálható. Azonosítsd be őket, és írd be neveiket a táblázatba.



Cincérfajok:

sávos gyalogcincér, magyar darázscincér, nagy hőscincér, kis hőscincér, havasi cincér, tarkacsápú karcsúcincér, molyhos hőscincér, sápadt éjicincér, bordó virágcincér, vöröscombú facincér, szilfacincér

|  |  |
| --- | --- |
| **Fotó száma** | **Cincérfaj neve** |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |
| 8 |  |
| 9 |  |
| 10 |  |

Melyik cincér maradt le a montázsról? ………………………………………..

Keress róla egy fotót:

*Forrás:* [*http://prognav.bnpi.hu/uploads/media/publication/hollokotol-bodrogzugig/index.html*](http://prognav.bnpi.hu/uploads/media/publication/hollokotol-bodrogzugig/index.html)

1. **REJTVÉNY**

A Cserhátban, Hollókő környékén a hagyományos gazdálkodás meghatározó része volt a patakok mentén folyó gyümölcstermesztés. A szókereső játékban hagyományos alma- és körtefajták neveit rejtettük el. A feladat megtalálni és kihúzni a gyümölcsneveket. A kimaradt betűkből az egyik almafajta szinonimanevét, valamint egy hollókői tanösvény nevét kapod megfejtésül.

ALMAFAJTÁK:

aranyparmen, batul**,** bőralma,csörgőalma, entz rozmaring, leánycsecsű,pónyik

KÖRTEFAJTÁK:

árpával érő**,** hájkörte**,** hosszú szárú, lopvaérő, mézes,nyári kármán**,** papkörte, pisztráng, tökkel érő, veres,vérbélű

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **P** | **I** | **S** | **Z** | **T** | **R** | **Á** | **N** | **G** | **F** | **Ű** | **N** | **Z** |
| **A** | **F** | **Ű** | **S** | **C** | **E** | **S** | **C** | **Y** | **N** | **Á** | **E** | **L** |
| **P** | **Ó** | **N** | **Y** | **I** | **K** | **A** | **E** | **Á** | **M** | **A** | **M** | **A** |
| **K** | **L** |  | **M** | **Ű** | **L** | **É** | **B** | **R** | **É** | **V** | **R** | **M** |
| **Ö** | **S** | **E** | **Z** | **É** | **M** | **A** | **Á** | **P** | **E** | **K** | **A** | **L** |
| **R** | **E** | **E** | **T** | **R** | **Ö** | **K** | **J** | **Á** | **H** | **V** | **P** | **A** |
| **T** |  | **R** |  | **T** | **I** | **E** |  | **V** | **K** | **A** | **Y** | **Ő** |
| **E** | **N** | **T** | **Z** | **R** | **O** | **Z** | **M** | **A** | **R** | **I** | **N** | **G** |
|  | **L** | **J** | **Á** | **B** | **A** | **T** | **U** | **L** | **A** | **T** | **A** | **R** |
| **A** |  | **Y** | **L** | **O** | **P** | **V** | **A** | **É** | **R** | **Ő** | **R** | **Ö** |
| **N** | **N** | **Ö** | **S** | **A** | **M** | **L** | **A** | **R** | **Ő** | **B** | **A** | **S** |
| **T** | **Ö** | **K** | **K** | **E** | **L** | **É** | **R** | **Ő** | **V** |  | **É** | **C** |
| **N** | **Y** | **Ú** | **R** | **Á** | **Z** | **S** | **Ú** | **Z** | **S** | **S** | **O** | **H** |

Megfejtések:

\_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ Melyik hungarikum almafajtánk szinonimaneve ez? \_\_\_\_\_\_\_\_

A hollókői patak menti gyümölcsöskerteket bemutató tanösvény neve:

\_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ - \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_

*Forrás:* <http://www.holloko.hu/hu/info/latnivalok-szolgaltatasok/tanosvenyek/index.html>

1. **SZABAD A PÁLYA…**

Ha nagyobb városban laksz, ahol nem találhatóak gyümölcsöskertek, kérdezd meg rokonaidat, ismerőseidet, ők milyen régi gyümölcsfajtákat ismernek.

Ezeket le is rajzolhatod!

**Nyomozz utána!** Faluban, kisebb településen élsz? Kérdezősködj a helyi emberek körében, milyen gyümölcsfajtákat termesztenek, tartanak kertjükben. **Gyűjts össze** minél több alma-, körte-, szilva-, stb. fajtanevet (a rejtvény feladathoz hasonlóan)!

Ha lehetőséged nyílik rá, fotózd le a gyümölcsöket!



(Súgó: a felsoroláskor konkrét fajtaneveket várunk, például: *besztercei szilva* vagy *mézes körte*!)