

Az erdő -
Környezeti
nevelés -
szabaduló
szoba

- Összeállította:
- Farkas Lászlóné tanító, szaktanácsadó
- E-mail: lfarkas396@gmail.com
- Tel.: +36705487034

A témakör feldolgozása kapcsán az alábbi területeket érintjük:

Állatok és növények az erdőben

Ehető, nem ehető

Gyümölcsök, termések az erdőben

Illatok, nyomok az erdőben

Milyen jelek figyelhetők meg az erdőben, hogy ne tévedjünk el?

A természetvédelem fontossága

Környezettudatos magatartás az erdőben

Teremrendezés

- A tanulókat 5 csoportra osztjuk.
- A teremben 5 csoportnak megfelelő munkához alakítjuk ki az asztalokat.
- Az asztalokra az alábbi felírások és a hozzájuk tartozó feladatok kerülnek:
 - Állatlesen
 - Növényhatározó
 - Nyomkeresés
 - Ehető és mérgező
 - Természetvédelem
- Amennyiben a gyerekek helyesen megoldják a feladatokat, a megoldás megmutatja számukra, melyik állomáson folytathatják a munkát.

Állatlesen állomás

- Rejtvényfejtés
 - Az asztalon állatok képét és az állatokkal kapcsolatos állítások kártyáit találják a gyerekek. Minden kép és minden állítás hátoldalán egy-egy szám található.
 - A gyerekek húznak a képkártyákból.
 - A képen látható állat nevét a rejtvénynek abba a sorába írják be, amelyik számot a kép hátoldalán találják.
 - Amennyiben nem ismerik fel a képről az állatot, az állat számának megfelelő számú állításokat tartalmazó kártyák közül is húzhatnak.
 - Az állatok képét, valamint az állításokat tartalmazó kártyákat elegendő egy példányban az asztalra tenni, a rejtvényszelvényt szükséges 5 példányban kinyomtatni (hiszen 5 csoport fogja megfejteni a rejtvényt).
 - A rejtvény megfejtése: **NÖVÉNYHATÁROZÓ**



Az állatok képének forrásai

vaddisznó: <https://pixabay.com/hu/photos/vaddiszn%3%b3-malac-koca-term%3%a9szet-2256297/>

ökörszem: <https://pixabay.com/hu/photos/%c3%b6k%c3%b6rszem-carolina-%c3%b6k%c3%b6rszem-mad%c3%a1r-3619826/>

medve: <https://pixabay.com/hu/photos/medve-wildpark-poing-barna-medve-1315128/>

hőscincér: <https://pixabay.com/hu/photos/cinc%c3%a9r-h%c5%91scinc%c3%a9r-bog%c3%a1r-cs%c3%a1p-5138525/>

szúnyog: <https://pixabay.com/hu/photos/makr%c3%b3-rovar-gerinctelen-a-sz%c3%banyog-3463696/>

gyöngybagoly: <https://pixabay.com/hu/photos/gy%c3%b6ngybagoly-mad%c3%a1r-bagoly-%c3%bcl%c3%a9s-2988291/>

uhu: <https://pixabay.com/hu/photos/ragadoz%c3%b3-mad%c3%a1r-vad-%c3%a9let-madarak-3283798/>

róka: <https://pixabay.com/hu/photos/r%c3%b3ka-v%c3%b6r%c3%b6s-r%c3%b3ka-term%3%a9szet-%c3%a1llatok-4388014/>

feketerigó: <https://pixabay.com/hu/photos/feketerig%c3%b3-takarm%c3%a1nyoz%c3%a1s-tavaszi-4124250/>

nagy fakopáncs: <https://pixabay.com/hu/photos/nagy-fakop%c3%a1ncs-hark%c3%a1ly-erdei-mad%c3%a1r-2482669/>

farkas: <https://pixabay.com/hu/photos/farkas-sz%c5%91rme-sz%c3%bcrke-fekete-%c3%a1llat-5360340/>

borz: <https://pixabay.com/hu/photos/borz-vadvil%c3%a1g-%c3%a1llat-term%3%a9szet-6317333/>

őz: <https://pixabay.com/hu/photos/%c5%91z-kitz-vad-erd%c5%91-piros-szarvas-1482712/>

mókus: <https://pixabay.com/hu/photos/v%c3%b6r%c3%b6s-m%c3%b3kus-r%c3%a1gcs%c3%a1l%c3%b3-%c3%a1llat-m%c3%b3kus-570936/>

Növényhatározó állomás

- Szókereső
 - Szóhálóban növények nevei bújtak meg. A feladat megkeresni és kiszínezni a növényneveket.
 - Ha elkészültek, egy feladatlapot kapnak. A feladatlapba a megtalált szavak megfelelő betűjét beírják, pl.
 - A szóháló 4. sorában kiszínezett növény nevének 3. betűje
 - A szóháló 13. oszlopában kiszínezett szó 8. betűje
 - Stb.
 - Ilyen módon megkapják a következő állomás nevét: NYOMKERESÉS.
 - A szóhálót és a hozzá tartozó feladatlapot is 5 példányban szükséges az asztalon elhelyezni.

Nyomkeresés állomás

- Élőlényekhez tartozó „nyomok” keresése és egyeztetése a növénytől vagy állattal
 - A gyerekek egy erdőt ábrázoló képen növények és állatok képének egy-egy részletét látják. A képrészletek mellett egy-egy szám is szerepel.
 - Egy külön feladatlapon szerepelnek a képen látható növények és állatok nevei, előttük egy üres kerettel. Ebbe az üres keretbe kell a képen látható megfelelő növény vagy állat számát beírni.
 - Ezután a növények és állatok nevében a keretbe beírt számnak megfelelő betűt be kell karikázni. Ha ezt összeolvassák a gyerekek, megkapják a következő állomás nevét: EHETŐ ÉS MÉRGEZŐ.
 - A képből elegendő egy példányt elhelyezni az asztalon, a feladatlapot 5 példányban szükséges kinyomtatni.



A képek forrásai

- Fülemlüle <https://pixabay.com/hu/photos/f%3bclem%3bcle-f%3bclem%3bcl%3a9k-borosty%3a1n-%3b6v%3a9ny-3479373/>
- uhu – <https://pixabay.com/hu/photos/bagoly-uhu-erd%591-%3a9jszaka-mad%3a1r-44236/>
- erdei vöröshangya – <https://pixabay.com/hu/photos/hangya-priroda-makr%3b3-947402/>
- fekete bodza - <https://pixabay.com/hu/photos/id%591sebb-%3a9rett-bogy%3b3-bodza-fekete-3553461/>
- őz - <https://pixabay.com/hu/photos/%c591z-d%3a1mvad-%3a1llat-vadvil%3a1g-vad-7041053/>
- kökény - <https://pixabay.com/hu/photos/k%3b6k%3a9nybokor-gy%3bcm%3b6lcs-gally-1621554/>
- farkas– <https://pixabay.com/hu/photos/farkas-t%3a9p%591fog-erd%591-ragadoz%3b3-vad-1336229/>
- mókus – <https://pixabay.com/hu/photos/v%3b6r%3b6s-m%3b3kus-r%3a1gcs%3a1l%3b3-%3a1llat-m%3b3kus-570936/>
- fehér akác – <https://pixabay.com/hu/photos/ak%3a1c-feh%3a9r-vir%3a1gz%3a1s-n%3b6v%3a9ny-3391778/>
- vörös róka – <https://pixabay.com/hu/photos/r%3b3ka-term%3a9szet-%3a1llatok-roux-fauna-5042210/>
- katicabogár – <https://pixabay.com/hu/photos/katicabog%3a1r-rovar-kivirul-makr%3b3-4125852/>
- csipkebogyó – <https://pixabay.com/hu/photos/csipkebogy%3b3-csipkebogy%3b3-bogy%3b3k-6655065/>
- borz – <https://pixabay.com/hu/photos/borz-vadvil%3a1g-angol-term%3a9szet-2030975/>
- lucfenyő – <https://pixabay.com/hu/photos/feny%591-fa-lucfeny%591-t%5b1k-feny%591fa-4210810/>
- erdő képe - <https://www.cleanpng.com/png-free-content-forest-clip-art-forest-223275/>

Ehető és mérgező állomás

- Titkosírás megfejtése

- A gyerekek képeken gombákat látnak.
- Minden gombához tartozik egy titkosírás, melynek megfejtése után megtudják a gomba nevét.
- A titkosírással jelzett gombák nevében egy-egy keret vastagabb vonalat kapott a többitől. Az ezekben lévő betűket kell a gyerekeknek összeolvasni ahhoz, hogy megtudják a következő állomás nevét: **TERMÉSZETVÉDELEM**.
- A gombák képéből elegendő egy-egy példányt elhelyezni az asztalon, a titkosírás lapjaiból 5 példány szükséges.



A képek forrásai

- bimbós pöfeteg - <https://pixabay.com/hu/photos/bimb%c3%b3s-p%c3%b6feteg-gomba-b%c3%bckk-hegys%c3%a9g-970244/>
- csiperke - <https://pixabay.com/hu/photos/gomba-mezei-csiperke-1236775/>
- rókagomba – <https://pixabay.com/hu/photos/gomba-r%c3%b3kagomba-ehet%c5%91-6598423/>
- kucsmagomba – <https://pixabay.com/hu/photos/kucsmagomba-gomba-makr%c3%b3k%c3%b6zelk%c3%a9p-2043175/>
- kékhátú galambgomba – https://commons.wikimedia.org/wiki/File:2010-09-29_Russula_cyanoxantha_cropped.jpg
- kerti susulyka – https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Inocybe_rimosa_130831w.JPG
- őzlábgomba – <https://pixabay.com/hu/photos/gomba-%c5%91zl%c3%a1bgomba-term%c3%a9szet-hark%c3%a1ny-3811524/>
- fenyőpereszke – https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Tricholoma_terreum.jpg
- ízletes vargánya – <https://pixabay.com/hu/photos/gomba-moha-nemes-rothad%c3%a1s-3349170/>
- világító tölcsérgomba – https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Omphalotus_olearius_Mallorca.jpg
- légyölő galóca – <https://pixabay.com/hu/photos/gomba-l%c3%a9gy%c3%b6l%c5%91-gal%c3%b3ca-bez%c3%a1r-moha-1766196/>
- redős papsapkagomba - https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Na_ivance_01_-_uchac_obecný.jpg
- cafatos pöfeteg - https://commons.wikimedia.org/wiki/File:2012-08-25_Lycoperdon_mammiforme_Pers_254085.jpg
- gyilkos galóca – https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Amanita_phalloides_-_deathcap.JPG
- mezei szegfűgomba – [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:2010-10-16_Marasmius_oreades_\(Bolton\)_Fr_112276.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:2010-10-16_Marasmius_oreades_(Bolton)_Fr_112276.jpg)
- süngomba – https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Igelstachelbart_Nov_06.jpg


Természetvédelem állomás

- Túrázás

- Az asztalon egy erdő képe látható, a fákon turistajelekkel. Ezen kívül számozott kártyák is elhelyezésre kerülnek az asztalra. Ezek a kártyák az erdőben való helyes viselkedési formák olvashatók.
- Minden turistajel mellett egy-egy szám található.
- A gyerekeknek el kell indulni a megadott útvonalon a képen. Amikor egy fához érnek, a fa mellett lévő számnak megfelelő kártyán elolvassák a helyes viselkedésre vonatkozó állítást.
- Amennyiben mind a tíz fához tartozó viselkedési szabályokat elolvasták, a kártyákat sorszám szerint sorba rakják. Megfordítják a kártyákat, s a hátoldalukon lévő betűket összeolvasva megkapják a következő állomás nevét: ÁLLATLESEN.
- Ezen az állomáson elegendő mindent egy példányban kinyomtatni.

A képek forrásai

- háttérkép: <https://www.cleanpng.com/png-meadow-clip-art-cute-meadow-cliparts-109120/download-png.html>
-
- fák: <https://www.cleanpng.com/png-clip-art-tree-wood-color-portable-network-graphics-7164411/>
- <https://www.cleanpng.com/png-green-painted-tree-clipart-50921/>
- <https://www.cleanpng.com/png-tree-plant-clip-art-cartoon-tree-765351/download-png.html>
- <https://www.cleanpng.com/png-tree-cartoon-drawing-clip-art-tree-290731/>
- <https://www.cleanpng.com/png-tree-free-content-clip-art-summer-tree-cliparts-561832/>
- <https://www.cleanpng.com/png-cartoon-tree-drawing-clip-art-tree-trees-400752/>
- <https://www.cleanpng.com/png-tree-free-content-clip-art-green-tree-cliparts-600329/>
- <https://www.cleanpng.com/png-tree-clip-art-tree-vector-705833/>



**Köszönöm a
figyelmet!**

Jó munkát, kellemes időtöltést kívánok!