



## A Hétvezér Általános Iskola természettudományos versenye

A Tekergő Természettudományos Verseny egy **csapatverseny** a Fejér megyei általános iskolák 3-8. évfolyamos tanulói számára. A 3-4. 5-6. és 7-8. évfolyamos két fős csapatok ingyenesen versenyezhetnek. A verseny során a csapatok összetétele nem változhat.

**Feladat** A versenyfelhívás végén található túraútvonal bejárása és egy esszé elkészítése a megadott szempontok alapján. A korosztályoknak ugyanazon a helyszínen különböző nehézségű túraútvonalat kell bejárniuk.



### 3-4. évfolyam

Az esszé formai követelményei: maximum 1 db A4-es oldal kézi- vagy gépirással. Ezen kívül rólad készült fotóval igazold, hogy bejártad az útvonalat!

Feladat: 2. Északi Tó kör (PIROS) bejárása

Megfigyelési szempontok:

- Indulj az útra! Mit viszel magaddal?
- Milyen turista jeleket ismertél fel?
- Milyen ismerős növényeket találtál?
- Nézz utána, milyen állatok élnek az adott területen! Melyik állattal vagy nyomával találkozottál?
- Láttad-e emberi környezetrombolás nyomait?



## 5-6. évfolyam

Az esszé formai követelményei: **maximum 3db A4-es oldal gépírással.** Ezen kívül rólad készült fotóval igazold, hogy bejártad az útvonalat! További képekkel, rajzokkal színesítsd munkádat! Munkád terjedelmének legfeljebb a fele lehet illusztráció!

Feladat: 2. Északi Tóköri (PIROS) és 3. Déli túra (CITROMSÁRGA) bejárása

Megfigyelési szempontok:

- Jellemezd a terület földrajzát (térkép, földrajzi helyzet, domborzat, kőzetanyag)
- Részletesen mutass be egy jellegzetes növényt a területről!(Jellemezd a növény szerveit: gyökérzet, szár, levél, virág, termés. Hasznosítja-e az ember? Zárhatod érdekességekkel.)
- Láttad-e emberi környezetrombolás nyomait?
- Írj a testmozgás (túrázás, sport) fontosságáról.



## 7-8. évfolyam

Az esszé formai követelményei: **maximum 3 db A4-es oldal gépírással.** Ezen kívül rólad készült fotóval igazold, hogy bejártad az útvonalat! További képekkel, rajzokkal színesítsd munkádat! Munkád terjedelmének legfeljebb a fele lehet illusztráció!

Feladat: 2. Északi tóköri (PIROS), 3. Déli túra (CITROMSÁRGA) és 4. Keleti sétaút (NARANCSSÁRGA) bejárása,

Megfigyelési szempontok:

- Jellemezd a terület földrajzát (térkép, domborzat, kőzet anyaga, éghajlat)
- Részletesen mutass be egy jellemző növényt vagy gombát és szerepét az életközösségben!
- Láttad-e emberi környezetrombolás nyomait?
- Milyen civil szervezetek foglalkoznak a környezet védelmével, a problémák elhárításával?

## Nevezés:

Az esszé és a szülői hozzájárulási nyilatkozat egyidejű beküldésével történik. Csak azok a feladatok vesznek részt az értékelésben, melyekhez a beküldési határidőre megérkezett a szülői hozzájáruló nyilatkozat is. Ez letölthető iskolánk honlapjáról a Versenyek menüpontból.

**Az esszé és a szülői nyilatkozat beérkezési határideje: 2022. november 7.**

A feladatokat

**a 3-4. évfolyam esetében postai úton** (Hétvezér Általános Iskola 8000 Szfvár, Hétvezér tér 1.) **vagy az iskola portáján leadva** várjuk a kitöltött és aláírt szülői nyilatkozatokkal

**az 5-6. és a 7-8. évfolyamon pdf formátumban** a hozzá tartozó szülői beleegyező nyilatkozatokkal szkennelve várjuk 2022. november 7-ig a következő **e-mail címre:** [tekerroverseny@hetvezersuli.hu](mailto:tekerroverseny@hetvezersuli.hu)

Az esszék alapján az eredményhirdetésre **behívott diákok névsorát az iskola honlapján tesszük közzé november 23-tól.**

## **Eredményhirdetés: 2022. november 30. 14.<sup>30</sup>**

Helye: Hétvezér Általános Iskola, 8000 Székesfehérvár, Hétvezér tér 1.

(A verseny eredményhirdetését a mindenkori járványügyi szabályokhoz igazítjuk.)

### **Különdíj:**

**A Sóstó Látogatóközpont meghívja a megye legaktívabb és legszínvonalasabb munkáit beadó osztályát egy interaktív programra.**

(Az osztály létszám megadása jelentkezéskor szükséges.)

Kérjük, minden évfolyam az esszéek elején tüntesse fel a következőt:

Évfolyam:

Osztály:

Osztály létszáma:

A versenyzők neve (nyomtatott betűkkel):

Iskolája:

Felkészítő tanára:

E-mail címe:



**Jó munkát, kellemes felfedező utat kívánunk!**



# TÚRAÚTVONALAK A SÓSTÓN

A Sóstó Természetvédelmi területen összesen 8 km hosszú tanösvény várja a kirándulókat. Négy útvonal közül választhatunk, amelyeket tetszőlegesen variálhatjuk a számtalan elágazásnak köszönhetően. A különböző útvonalak más-más hosszúságúak, nehézségűek, de mindegyiken igyekszünk ízeletet adni a Sóstó világából. Az útvonalak a tanösvény bármelyik bejáratánál elkezdhetőek, de kezdőpontnak a **Sóstó Látogatóközpont** ajánlott, ahol munkatársaink tájékoztatással és térképpel várják fel a kalandra vágyókat.

1.

## ÉSZAKI SÉTÁNY

Egy rövid, kényelmes séta során ízeletet kaphatunk a Sóstó vízi élővilágából és hangulatából.



20 perc 660 m igen igen igen



2.

## ÉSZAKI TÓKÖR

Könnyű körséta a Sóstó rehabilitált Északi tava körül interaktív tanösvény elemekkel, madármegfigyelő pontokkal. Ez a Sóstó legmozgalmasabb területe, számos madárfajt megfigyelhetünk.



1 óra 2180 m igen igen igen



3.

## DÉLI TÚRA

A déli területen tett hosszabb túra során meglátogatjuk a Sóstó fa matuzsálemait, a „Három Nővér” facsoportot és a fészkelőhelyé alakított egykori lödombokat.



3 óra 5160 m nem nem igen



4.

## KELETI SÉTAÚT

Kellemes, árnyas erdei séta a Sóstó legkevésbé ismert és látogatott területeire olyan élőhelyeket is érintve, amelyek a Sóstón máshol nem fordulnak elő.



3 ó 30 p 5340 m nem nem igen



Sóstó Látogatóközpont

(Térkép letöltése: 2022.08.25.)

[https://sostozekesfehervar.hu/upload/editor/terkep.pdf?fbclid=IwAR3S0ubJ\\_hFzIEm3s1b5O7Wfw\\_3j2w6LQjTrrNPrqV\\_P4ee6UzfyXnT7BxE](https://sostozekesfehervar.hu/upload/editor/terkep.pdf?fbclid=IwAR3S0ubJ_hFzIEm3s1b5O7Wfw_3j2w6LQjTrrNPrqV_P4ee6UzfyXnT7BxE)