



XXXII. Herman Ottó Kárpát-medencei Biológia Verseny

Erdélyi forduló – 2021/2022-es tanév

A XXXII. Herman Ottó Kárpát-medencei Biológia Verseny a biológia iránt érdeklődő magyarul tanuló VII. és VIII. osztályos általános iskolásoknak szól Felvidéktől Erdélyig, Vajdaságtól Kárpátaljáig. Az idei tanévben hatodik alkalommal nyílik lehetőség egy külön erdélyi forduló megszervezésére a Magyar Természettudományi Társulat, a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, valamint a Romániai Magyar Pedagógusok Szövetsége együttműködése révén. Az erdélyi fordulóban a legmagasabb pontszámot elért tanulók továbbjutnak a XXXII. Herman Ottó Kárpát-medencei Biológia Verseny döntőjére, amelyre 2022. május 27–28–29. között Fertő-Hanság Nemzeti Park (Magyarország) kerül sor.

A tanulmányi verseny célja a tehetséggondozás, tehetségfejlesztés. A versenyen részt vevő 13–14. éves tanulóknak országos szinten kívánunk lehetőséget adni képességeik megmutatására, kibontakoztatására.

A SARS-CoV-2 járvány miatt át kell szerveznünk a jól előkészített versenyek hagyományos rendjét és áttérni az online lebonyolításra. Amennyiben a járványhelyzet és az azzal kapcsolatos kormányzati intézkedések azt indokolják, nem zárhatók ki az esetleges változtatások. Ez esetben időben tájékoztatást adunk. Kérjük az iskolákat, hogy a verseny erdélyi fordulóján való részvételi szándékukat szíveskedjenek előzetesen jelezni a kv.sapientia.ro/hu/hirek/herman-otto-karpat-medencei-biologia-verseny/regisztracio regisztrációs felületen. A versenyen való részvétel ingyenes.

A regisztráció határideje

2022. február 4. (péntek)

A versenyre jelentkező diákok előzetes kiválasztását az iskolák szaktanáraitra bízuk. Jelentkezési létszámkorlátozás nincs. A regisztrációs űrlapot csak a versenyen ténylegesen részt venni szándékozó diákok adataival kell kitölteni.

A verseny időpontja

2022. március 5. (szombat), de. 10 óra

A verseny menete

A verseny online módon történik. A VII. és VIII. osztályos tanulók egy kategóriában versenyeznek. A versenybizottság által összeállított központi feladatlapok a Sapientia EMTE Kolozsvári Karának honlapjáról kv.sapientia.ro/hu/hirek/herman-otto-karpat-medencei-biologia-verseny tölthetők le a megadott időpontban a verseny napján. A feladatok megoldása után az iskola szaktanára/szaktanárai kijavítják a versenyfeladatokat a megoldókulcs alapján. A szaktanárok elektronikusan visszaküldik az elért pontszámokat, valamint a kért adatokat a versenyszervező bizottságnak a hermanotto.kolozsvar@gmail.com e-mail-címre.

A feladatlapok kérdései az alább megadott négy tételcsoomagra vonatkoznak. Az elért összesített eredményeket közzéteesszük az egyetem honlapján. A versenybizottság az elért eredmények (pontszámok) alapján állapítja meg a helyezések sorrendjét, ugyanakkor joga van a dolgozatokat bekérni és pontszámokat felülvizsgálni. Az erdélyi forduló keretében a legmagasabb pontszámot elért tanulók továbbjutnak a Magyarországon megtartandó Kárpát-medencei döntőbe. Kérjük a szaktanárokat, hogy vigyázzanak a verseny tisztaságára!



Az erdélyi fordulóhoz szükséges ismeretanyag

1. Herman Ottó élete és munkássága: [pdf](#).
2. Hazai védett állatok, növények ismerete – az 1. sz. mellékletben megadott fajlista alapján, szabad felkészüléssel.
3. A *TermészetBÚVÁR* folyóirat 2021. év 3., 4., 5. számai számában megjelenő tanulmányok: POSZTER, VIRÁGKALENDÁRIUM, ÚTRAVALÓ cikkek, elsősorban a képi tartalomhoz kapcsolódó ismeretek. A honlapra ebben az évben sem kerülnek fel a cikkek, hanem a bejelentkezett felkészítő tanárok megkapják elektronikus formában az on-line folyóiratok hozzáféréshez szükséges belépési adatokat vagy a pdf. változatot.
4. A biodiverzitás megőrzésének fontossága. Az ökológiai lábnyom. Fenntartható fejlődés (VIII. osztályos tankönyv, 92-104 oldal).

A résztvevők díjazása

A versenyszervező bizottság a XXXII. Herman Ottó Kárpát-medencei Biológia Verseny erdélyi fordulóján részt vevő versenyzőknek és felkészítő tanárainak elismerő oklevelet ad. A verseny nyertesei kategóriánként I., II., III. díjban és dicséretben, illetve könyv- vagy egyéb tárgyjutalomban részesülnek. Az okleveleket, valamint a nyereményeket a versenyzők postai úton kapják meg.

A legsikeresebb versenyzők a járványviszonyoktól függően részt vehetnek a tervezett egyhetes nyári Kárpát-medencei Tehetség táborban.

Szeretettel várjuk a nevező iskolákat, tanáraikat és diákjaikat. Mindenkinek sikeres felkészülést kívánunk!

Az érdeklődők az alábbi elérhetőségen kaphatnak további részletes felvilágosítást a versenyről:

Mihályfalvi Katalin

Tel.: +40-769-675-036

E-mail: hermanotto.kolozsvar@gmail.com

Versenyszervező bizottság elnökei

dr. Tonk Szende

egyetemi docens, Sapientia EMTE

az MTT elnökségi tagja

dr. Balog Adalbert

egyetemi tanár, Sapientia EMTE

Versenyszervező bizottság tagjai

dr. Fodorpatáki László

egyetemi tanár, Sapientia EMTE

Mihályfalvi Katalin

tanár, Kolozsvári Református Kollégium

Az MTT Kárpát-medencei tanulmányi versenyek főszervezője

dr. Tardy János

c. egyetemi tanár, az MTT ügyvezető elnöke



1. sz. melléklet

Hazai védett állatok, növények ismerete (magyar és latin megnevezésekkel együtt)

	Tudományos név	Magyar név
Emlősök	<i>Mustela erminea</i>	hermelin
	<i>Castor fiber</i>	európai hód
	<i>Ursus arctos</i>	barnamedve
	<i>Lynx lynx</i>	európai hiúz
	<i>Lutra lutra</i>	európai vidra
	<i>Martes martes</i>	nyuszt
Madarak	<i>Saxicola rubicola</i>	cigánycsuk
	<i>Egretta alba</i>	nagy kócsag
	<i>Asio otus</i>	erdei fülesbagoly
	<i>Ciconia ciconia</i>	fehér gólya
	<i>Milvus milvus</i>	vörös kánya
	<i>Aquila pomarina</i>	békászó sas
	<i>Himantopus himantopus</i>	gólyatöcs
	<i>Alcedo atthis</i>	jégmadár
	<i>Dryocopus martius</i>	fekete harkály
	<i>Carduelis carduelis</i>	tengelic
	<i>Falco peregrinus</i>	vándorsólyom
<i>Lanius collurio</i>	tövisszűrő gébics	
Hüllők	<i>Emys orbicularis</i>	mocsári teknős
	<i>Lacerta viridis</i>	zöld gyík
	<i>Natrix tessellata</i>	kockás sikló
	<i>Vipera ursinii rakosiensis</i>	rákosi vipera
Kétéltűek	<i>Bombina variegata</i>	sárgahasú unka
	<i>Hyla arborea</i>	zöld levelibéka
	<i>Salamandra salamandra</i>	foltos szalamandra
	<i>Bufo viridis</i>	zöld varangy
Halak	<i>Leuciscus idus</i>	jászkeszeg
	<i>Umbra krameri</i>	lápi póc
	<i>Misgurnis fossilis</i>	réti csík
Ízeltlábúak	<i>Macroglossum stellatarum</i>	kacsafarkú szender
	<i>Cerambyx cerdo</i>	nagy hőszcincér
	<i>Lucanus cervus</i>	nagy szarvasbogár
	<i>Parnassius apollo</i>	nagy apollólepke
	<i>Anax imperator</i>	óriás szitakötő
Növények	<i>Agrostemma githago</i>	vetési konkoly
	<i>Crambe tataria</i>	tátorján
	<i>Gladiolus palustris</i>	mocsári kardvirág
	<i>Tulipa hungarica</i>	magyar tulipán
	<i>Cypripedium calceolus</i>	boldogasszony papucs
	<i>Paeonia officinalis</i> ssp. <i>banatica</i>	bánáti bazsarózsa
	<i>Pulsatilla patens</i>	tátogó kökörcsin
	<i>Quercus robur</i>	kocsányos tölgy
	<i>Gentiana pneumonanthe</i>	kornistárnics
	<i>Lavandula angustifolia</i>	keskenylevelű levendula