

A rendezvény támogatói:

SASHEGYI ARANY JÁNOS ÁLTALÁNOS ISKOLA ÉS GIMNÁZIUM
BÉKÁSMEGYERI VERES PÉTER GIMNÁZIUM
BAÁR-MADAS REFORMÁTUS GIMNÁZIUM
MAGYAR KERTÉPÍTŐ KFT.
BRINGÓHINTÓ KKT.
MAGYAR MADÁRTANI EGYESÜLET BÖRZSÖNYI HELYI CSOPORT
ÉSZAK-BUDAPESTI TANKERÜLETI KÖZPONT.

Hanganyag: CSIBA LAJOS, KEREKES BARNABÁS

A verseny döntő fordulójának körzeti szervezői:

Budapest: Dél-Buda: CSANÁDY SZILVIA (Arany János Általános Iskola és Gimnázium)
Dél-Pest: NAGY PÉTER (Budapesti Fazekas Mihály Ált. Isk. és Gimn.)
Észak-Buda: BICZÓ ILDIKÓ (Veres Péter Gimnázium)
Észak-Pest: KOVÁCSNÉ FÓNAGY MARGIT (Karinthy Frigyes ÁMK Ált. Iskola)
Kelet-Pest: MAGYAR ZSOLT (Szent István Gimnázium)
Pest megye – kelet: MAGYAR ZSOLT (Szent István Gimnázium, Budapest)
Pest megye – nyugat: SÜVEGES-SZABÓ MARIANNA (Baár-Madas Ref. Gimn., Budapest)
Hunnia-Dél: KNÓDEL ÉVA (Kecskeméti Belvárosi Zrínyi Ilona Ált. Iskola, Kecskemét)
Hunnia-Észak: ÁGOSTONNÉ SÁPI ILDIKÓ (Kazinczy Ferenc MAKTN. Ált. Iskola, Miskolc)
Pannónia-Dél: NAGY ZOLTÁNNÉ (Toldi Lakótelepi Általános Iskola, Kaposvár)
Pannónia-Észak: KISS ZITA (Hétvezér Általános Iskola, Székesfehérvár)

„Agykutatóként azt kívánom hazám polgárainak, hogy az agyunkat egyre jobban lefoglaló külső információáradat ellenére képesek legyünk odafigyelni a lélek hangjára, több ezer éves hagyományainkat hordozó belső világunkra. Csak így állíthatjuk alkotóképességünket, vágyainkat, az együttműködő szellem erejét közös felemelkedésünk szolgálatába.”

Idézet Dr. Freund Tamás akadémikus, az első Bolyai-díjas bejegyzéséből a Bolyai Díj Emlékkönyvébe. Budapest, 2000. április 2.

BOLYAI TERMÉSZETTUDOMÁNYI CSAPATVERSENY®



BOLYAI FARKAS



BOLYAI JÁNOS

2025/26. ORSZÁGOS DÖNTŐ 3. OSZTÁLY

A rendezvény fővédnökei:

Prof. Dr. FREUND TAMÁS akadémikus, a Magyar Tudományos Akadémia elnöke
Dr. AÁRY-TAMÁS LAJOS, az Oktatási Jogok Biztosa

A feladatsorok összeállítói:

JACZENKÓ EDIT általános iskolai tanár
KARÁCSONYI VIRÁG középiskolai tanár
VARGA-UMBRICH KÁROLY középiskolai tanár

A feladatsorok lektorálói:

DR: KOVÁCS ORSOLYA középiskolai tanár
KEMENES ANNA középiskolai tanár
MERÉNYI MÁRTA középiskolai tanár

A honlap és az informatikai háttér működtetői:

CSUKA RÓBERT villamosmérnök
LÖRINCZ RÉKA ERZSÉBET középiskolai tanár

A verseny megálmodója:

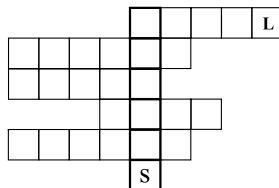
NAGY-BALÓ ANDRÁS középiskolai tanár



<http://www.bolyaiverseny.hu/termtud>

A megoldást a válaszlapon a megfelelő helyre tett X-szel jelöljétek! Előfordulhat, hogy egy feladatban több válasz is helyes.

- Hány szökőév telt el azóta, hogy a cigánycsukot az év madarává választották?
(A) legalább 1 (B) legalább 2 (C) legalább 3 (D) legalább 4 (E) egy sem
- Töltsétek ki a keresztrejtvényt a virágos növények alapvető szerveinek nevével! Mi igaz a megfejtésként kapott (függőlegesen kijött) fogalomra?
(A) Növényekre és állatokra is jellemző.
(B) Részt vehetnek benne izmok.
(C) Vízben is lehetséges.
(D) Minden esetben oxigén felvételét jelenti.
(E) Életjelenség.
- Mely folyamatoknak van szerepük a víz körforgásában?
(A) olvadás (B) párolgás (C) lecsapódás (D) légzés (E) felhőképződés
- Melyik tűzoltási mód helyes?
(A) Gyertyát elfűjni. (B) Égő olajra vizet önteni.
(C) Parázsló fára homokot szórni. (D) Elektromos tűzre vizet önteni.
(E) Égő papírt pamut ronggyal letakarni.
- Melyik természet- vagy környezetvédelmi jeles napot ünnepeljük abban az évszakban (meteorológiai), amelyhez a felsorolt fogalmak, jelenségek közül a legtöbb köthető?
Anyák napja; a fák nedvkeringése fokozódik; adventi kalendárium; busójárás; szüreti mulatság; Halottak napja; ébredő természet; diószüret; hetekig tartó kánikula; locsolkodás; Medárd
(A) Föld napja (B) Állatok világnapja (C) Madarak és Fák napja
(D) Víz világnapja (E) Autómentes nap
- Mivel tudtok takarékoskodni, illetve fenntarthatóbban bánni, ha papírt gyűjtötök, vagy újrapiapírból készült füzeteket és fénymásolópapírt használtok?
(A) víz (B) fa (C) homok (D) energia (E) só
- Melyik méret nem nőhet az ember életében háromszorosánál is nagyobbra születéstől felnőttkorig?
(A) testsúly (B) testmagasság (C) talpméret
(D) fejkörfogát (E) mellkörfogát



- Mely meghatározásokkal jellemezhető fogalmak rakhatók ki az alábbi szótagokból?
A, DÖK, KÖL, KÚ, LE, MAG, MÉH, NÓR, NYA, SZÁS, VÍZ, ZAT, ZSI
(A) Általában a csecsemők első önálló helyváltoztató mozgásformája.
(B) A magzatnak tápanyagot és oxigént szállító szerv.
(C) Az anyaméhben fejlődő magzatot védő folyadék.
(D) Az újszülött természetes tápláléka.
(E) A magzat fejlődésének helye.
- Öt gyerek születési dátumában szereplő számokat kevertük össze:
2009, 2011, 2013, 2016, 2020, I, II, VI, IX, 15, 28, 29, 30, 31
Ebből kiindulva melyek lehetnek a helyes születési dátumok?
(A) 2013. IX. 30. (B) 2009. VI. 31. (C) 2011. II. 28.
(D) 2016. II. 29. (E) 2020. I. 15.
- Melyik madárra találtok igaz állítást az alábbiak közül?
Fokozottan védett faj. Szívesen költ varjak fészékében. Vártamadár. Sokszor a gulipán társaságában költ. Előszeretettel bujkál a sűrű nádasban, de csilingelő hangja elárulja jelenlétét.
(A) 2020. év madara (B) 2021. év madara (C) 2022. év madara
(D) 2023. év madara (E) 2024. év madara
- Mi igaz 2019. év madarára?
(A) Fokozottan védett. (B) Afrikában telel.
(C) Kis talajméltyedésben fészkel. (D) Fő táplálékát vízirovarok alkotják.
(E) Korán, februárban érkezik hazánkba.
- Jelöljétek azokat a felhasználási módokat, amelyekre a felsorolt növények közül valamelyiket használjuk!
len, hajdina, nád, lucerna, borsmenta
(A) gyógyászat (B) textilalapanyag (C) takarmány
(D) táplálékforrás (E) építőanyag
- Mely felsorolásban szereplő keresztnevek mindegyike jelent egyúttal növénynevet is?
(A) Jázmin, Ibolya, Hajnalka (B) Kamilla, Dalma, Viola
(C) Veronika, Zsombor, Kincső (D) Aranka, Jácint, Hanga
(E) Írisz, Imola, Gyopár