

Természet Világa

TERMÉSZETTUDOMÁNYI KÖZLÖNY

149. évf. 11. sz.

2018. NOVEMBER

ÁRA: 780 Ft

Előfizetőknek: 670 Ft



TYÚKÖSSEJT
A KÖRTE HANGJA
BOTLADOZÓ TUDOMÁNY
NEUTRÍNÓDETEKTÁLÁS
FOGÓS KÉRDÉSEK
HATVANI 300





A TUDOMÁNYOS ISMERETTERJESZTŐ
TÁRSULAT FOLYÓIRATA

Megindította 1869-ben
SZILY KÁLMÁN
KIRÁLYI MAGYAR

TERMÉSZETTUDOMÁNYI TÁRSULAT

A TERMÉSZETTUDOMÁNYI KÖZLÖNY
149. ÉVFOLYAMA

2018. 11. sz. NOVEMBER
Magyar Örökség-díjas és
Millenniumi Díjas folyóirat



NKA

Nemzeti Tehetség Program

EMBERI ERŐFORRÁS
TÁMOGATÁSKÉZELŐ



Megjelenik a Nemzeti Kulturális Alap,
az Emberi Erőforrások Minisztériuma,
az Emberi Erőforrás Támogatáskezelő,
a Magyar Művészeti Akadémia,
Magyar Tudományos Akadémia és a
Nemzeti Tehetség Program támogatásával.

Főszerkesztő: GÖZÖN ÁKOS

Szerkesztőség:
1088 Budapest, Bródy Sándor u. 16.
Telefon: 06-1-327-8950, fax: 06-1-327-8969
E-mail-cím: termvil@titnet.hu
Internet: www.termeszetvilaga.hu

Felelős kiadó:
PIRÓTH ESZTER
a TIT Szövetségi Iroda igazgatója

Kiadja a Tudományos Ismeretterjesztő Társulat
1088 Budapest, Bródy Sándor utca 16.
Telefon: 06-1-327-8900

Nyomás:
PAUKER Nyomda

Felelős vezető:
Vértess Gábor

INDEX25 807
HU ISSN 0040-3717

Hirdetésfelvétel a szerkesztőségben

Korábbi számok megrendelhetők:
Tudományos Ismeretterjesztő Társulat
1088 Budapest, Bródy Sándor utca 16.
Telefon: 06-1-327-8950
e-mail: titlap@telc.hu

Előfizetés, reklamáció:
Magyar Posta Zrt.
Telefon: 06-1-767-8262
E-mail: hirlapelofizetes@posta.hu
Internet: eshop.posta.hu
Postacím: MP Zrt., Budapest 1900.

Előfizetésben terjeszti: Magyar Posta Zrt.
Árusításban megvásárolható a Lapker Zrt.
árusítóhelyein.

Előfizetési díj:
fél évre 4200 Ft, egy évre 8040 Ft

Dálya Gergely–Bartos Imre: Kozmikus részecskegyorsító.....	482
Cseresznyés Dóra–Király Csilla– Forray Viktória–Falus György–Szabó Csaba: Mi történik a szén-dioxiddal a felszín alatt?.....	487
Bauer Barbara: Fogós kérdések és jó fogások.....	491
Tóth Roland–Lázár Bence–Gócza Elen: Tyúkok, tojások, összeitek.....	498
Felföldi József: A körte hangja.....	505
Babinszki Edit: Már a kövületek is hazudnak?!.....	510
Kántor Sándorné: Debrecen polihisztor professzora.....	513
Emlékezés Bauer Győzőre.....	518
Venetianer Pál: A tudomány botladozásai.....	519
Szoucsek Ádám: Földtudományi figyelő.....	522
FOLYÓIRATSZEMLE (Landy-Gyebnár Mónika).....	524
HÍREK (Landy-Gyebnár Mónika, Dulai Alfréd).....	527

Címlapképünk: Holland bóbítás X selyem hibrid kakas
(Nógrádi Timea felvétele) – Illusztráció a Tyúkok, tojások, összeitek
című cikkünkhöz

Borítólapunk második oldalán: Jelkeresés égen Földön –
Illusztráció a Kozmikus részecskegyorsító című cikkünkhöz

Borítólapunk harmadik oldalán: Madárportrék (Őszi Judit felvételei)

Mellékletünk: XXVII. Természet–Tudomány Diákpályázat cikkei
(Kiss Szabolcs: Letűnt korok építményeinek botanikai összehasonlítása)

SZERKESZTŐBIZOTTSÁG

Elnök: VIZI E. SZILVESZTER

Tagok: ABONYI IVÁN, BACSÁRDI LÁSZLÓ,

BAUER GYÖZÖ, BENCZE GYULA, BOTH ELŐD, CSABA GYÖRGY,

HORVÁTH GÁBOR, KECSKEMÉTI TIBOR, KORDOS LÁSZLÓ,

LOVÁSZ LÁSZLÓ, NYIKOS LAJOS, PAP LÁSZLÓ,

PATKÓS ANDRÁS, RESZLER ÁKOS, SCHILLER RÓBERT, CHARLES SIMONYI,

SÓTONYI PÉTER, SZATHMÁRY EÖRS, SZERÉNYI GÁBOR,

VIDA GÁBOR, WESZELY TIBOR

Főszerkesztő-helyettes:

PÁSZTOR BALÁZS (pasztor.balazs@eletestudomany.hu; 06-1-327-8952)

Szerkesztők:

TEGZES MÁRIA (tegzesmaria@telc.hu; 06-1-327-8954)

LÓRINCZ HENRIK (lorinczhenrik@telc.hu; 06-1-327-8961)

NYERGES GYULA (nyergesgyula@telc.hu; 06-1-327-8960)

SZOUCEK ÁDÁM (szoucsekadam@telc.hu; 06-1-327-8951)

Tervezőszerkesztő: LÉVÁRT TAMÁS

Szerkesztőségi irodavezető:

DEME LÍVIA (titlap@telc.hu; 06-1-327-8950)