

■ A XVIII. Országos Technikaverseny kiírása

2016/17

A versenyek meghirdetője: Technikatanárok Országos Egyesülete A verseny témája: **Ember és energia**■

A verseny résztvevői: az általános iskolák 7-8. évfolyamos tanulói, valamint a gimnáziumok ezen korcsoportnak megfelelő diákjai versenyezhetnek 3 fős csapatokban.

A verseny jellege: Felmenő rendszerű tanulmányi verseny.

A verseny fordulói, a nevezés módja, határideje, a továbbjutás feltételei:

1. forduló: 2017. 02. 13-ig iskolai fordulók az iskolák szaktanárai által összeállított feladatokkal.

Nevezés a megyei fordulóra iskolánként (tagintézményenként) egy csapattal, a TOE honlapján 2017.02.04-től

[elérhető űrlapon](#)

lehetséges 2017. 02. 27-ig.

2. forduló: 2017. 03. 24-ig rendezzük a megyei fordulókat. Az országos fordulóra történő nevezést (a megyei versenyek eredménylistáját) a versenyszervezők 2017. 04. 07-ig juttatják el a TOE elnökségének a toe@technikatanar.hu e-mail címre.

3. forduló: 2017. 05. 12-13. országos döntő, melyen egyéni feladatlapot oldanak meg a versenyzők, majd a 3 fős csapatok a témához kapcsolódó munkadarabot készítenek.

A helyszín: Kőszeg, Dr. Nagy László Egységes Gyógypedagógiai Módszertani Intézmény

Az országos döntőben részt vevő versenyzők:

Megyénként 1-1 csapat, a fővárosból 2 csapat, valamint a 2016-os győztes iskolájának a csapata.

A verseny témája, ismeretanyaga:■

Energiatermelés, átalakítás, az energiahordozók csoportosítása. Energiaigények.

Az energiákkal való takarékoság lehetőségei.

Az elektromos energia termelése és elosztása, hatásai a környezetre. Alternatív energiák felhasználása.

Áramkörök. A lakás elektromos hálózata. Érintésvédelem, érintésvédelmi módok. Az elektromos áram hatásai. Mi a teendő áramütés esetén? Elektromos készülékek a lakásban és a ház körül. Szabályozás, vezérlés a háztartási gépeknél. A háztartási gépek csoportosítása, főbb részei, működésük, fajtái, története. A háztartási közszolgáltatások díja.

Nevezési díj az országos döntőbe jutó csapatoknak: 15.000Ft/csapat

A felkészüléshez ajánlott irodalom:

A jelenleg érvényes és forgalomban lévő technika tankönyvek

A technika krónikája, Officina Nova

Straun Reid: Találmányok és felfedezések

A <http://tudasbazis.sulinet.hu/> témához kapcsolódó anyagai

<http://www.alternativenergia.hu/>

<http://www.energiakaland.hu>

A versenyszervezők elérhetőségei:

Ráczné Váradi Éva

TOE titkár

E-mail:

raczeva.szerencs@gmail.com

Telefon: 47/362 247 mobil: 20/419 9085

Írta: Tóth Sándor

2016 szeptember 16., péntek 19:39 - Utoljára frissítve 2017 február 10., péntek 09:04

Sinkovics Ágnes

Intézményegység vezető

Dr. Nagy László Egységes Gyógypedagógiai Módszertani Intézmény

Kőszeg, Kiss János u.31.

E-mail: sinkovicsagnes@nagy-laszlo-koszeg.sulinet.hu;

sinkovics.agi@gmail.com

Telefon: 06/94/360-185/92 m.

06/94/562-092