



FELHÍVÁS

A

BUGÁT PÁL XXXI. ORSZÁGOS KÖZÉPISKOLAI TERMÉSZETISMERETI MŰVELTSÉGI VETÉLKEDŐBEN VALÓ RÉSZVÉTELRE

A vetélkedő meghirdetői:

TIT Stúdió Egyesület (Budapest)

Berze Nagy János Gimnázium, Szakiskola és Kollégium (Gyöngyös)

GYÖNGYÖK Mátra Művelődési Központ (Gyöngyös)

Mátra Múzeum (Gyöngyös)

„A természettudományok tanárának nemcsak természettudományi ismereteket kell adnia, hanem azt is meg kell értetnie, mi a modern természettudomány jelentősége az emberiség történetében. Az ember sokféle kulccsal próbálta meg nyitni a természetet, de a modern természettudomány az első, amely valóban nyit is. Az egyetlen világmagyarázat, amely nem a mítosz vagy művészeti vízió laza összefüggését teremti meg a dolgok közt, hanem az egész természetet egyetlen, minden részletre kiterjedő egységes fogalmi hálóval magyarázza. A természettudomány az ember legtökéletesebb mítosza. Végül ez az, amelynek a legnagyobb gyakorlati következményei vannak; a természettudomány mögött ott jár egyre hatalmasabb alkotásaival a technika, az emberi lét egyik legnagyobb formálója.”

Németh László

A 31. alkalommal megrendezésre kerülő Bugát Pál Országos Középiskolai Természetismereti Műveltségi Vetélkedő célkitűzése: a résztvevő diákok képesek legyenek a tudományos eredmények megismerésére; a természet és a társadalom jelenségeinek közös szemlélésére; az élő és az épített környezet megóvása érdekében a környezettudatos gondolkodásra és az aktív környezet-termesztvédő magatartásra; valamint segítse a diákok innovatív képességeinek megerősítését.

Várjuk mindazon középiskola (gimnázium, szakközépiskola, szakiskola) diákjai jelentkezését, akik komplex ismeretekkel rendelkeznek a biológia, a fizika, a kémia, a földrajz, a környezetvédelem és az informatika témaköreiben. A versenyen a középiskolák 9-12. osztályos tanulójából álló 3 fős csapatok vehetnek részt. Iskolánként max. 5 csapat nevezhet.

Azt kérjük a versenyzőktől, hogy a felkészülésük során gondolják át a vetélkedő ez évi témájához kapcsolódó kérdéseket; melyekhez használják fel középiskolai kémiai, fizikai, biológiai, földrajzi, környezetvédelmi és informatikai ismereteiket. A vetélkedő három évtizedes szellemisége arra ösztönzi a fiatalokat, hogy a természetet és annak leírására szolgáló tudományágakat ne külön-külön szemléljék. Járjanak nyitott szemmel a világban és vegyenek észre minél több érdekes jelenséget, vessenek fel izgalmas kérdést és próbálkozzanak megmagyarázni, illetve megválaszolni azokat mostani tudásuk segítségével, illetve keressenek választ a különböző ismerethordozók kritikus felhasználásával!

A VETÉLKEDŐ TÉMAKÖRE:

Mi kerül az asztalunkra?

A 31 éves Bugát Pál Természetismereti Műveltségi Vetélkedő minden évében más komplex témakör feldolgozásával igyekszik átfogó képet adni mai modern világunkról. Az idei év témájaként a táplálkozás témakörét választottuk.

A táplálkozás élettani fogalom, amely alatt ételek, italok elfogyasztása, de tágabb értelemben ezek megemésztését, a tápanyagok felszívódását, és a szervezet anyagcseréjét is értjük. Bele értjük mindazokat az anyagokat, amelyek a szervezetünk működéséhez szükségesek, így a levegő oxigénjét és a vizet is. Kérdéseinkkel a következő témaköröket érintjük, mint: ételeink és italaink, nemesítés, genetika, növényi és állati táplálékaink, egészséges táplálkozás, a fogyókúra, miért is kell táplálkozni, a táplálkozás biokémiája, az ételkészítés kémiája és fizikája, az élelmiszerek feldolgozási lehetőségei, a táplálkozás története, régi és új ételek, különböző népek jellegzetes ételei és italai, hol mi terem meg, a táplálkozási szokások változása, táplálék-kiegészítők, miért fontosak a vitaminok, miért kell inni, nem csak enni, mennyit kell enni és inni, természetes – mesterséges ételek, legfontosabb italaink, szeszes italok és hatásaik, a kulturált italfogyasztás, a hazai és a legfontosabb nemzetközi borvidékek, ivóvíz, ivóvízkészletek, az élelmiszerek ipari előállítása, az élelmiszerek szállítása és az ebből adódó problémák, a nagyipari élelmiszer-termelés energiaigénye.

A vetélkedő fordulói:

I. forduló. Az országos elődöntőre 2014 tavaszi szünetében (április 17., csütörtök) kerül sor Budapesten. Ezen a fordulón a csapatok 3 órás írásbeli feladatokat oldanak meg. Az elődöntő eredményéről minden csapat értesítést kap 2014. május 15-ig. Az országos elődöntőből a legtöbb pontszámot elért 20 csapat jut az országos döntőbe.

II. forduló. Az országos döntő 2014. augusztus 28-30. (csütörtök-péntek-szombat) között lesz, hagyományosan Gyöngyösön. A döntőbe jutó csapatoktól – külön elbírálandó feladatként – max. 8 gépelt oldalnyi, önálló tudományos kutatási tevékenységükről készült beszámolót vagy tudománytörténeti feldolgozást kérünk. A dolgozatok tárgya szabadon választható, ám kapcsolódjék a vetélkedő témájához. A döntő fordulói: írásbeli, szóbeli, terepgyakorlat, laboratóriumi és számítástechnikai gyakorlatok. Az országos döntő pontos időpontjáról és a programról a szervezők értesítik a középiskolákat és a versenyzőket.

A nevezés módja, határideje:

A nevezés a TIT Stúdió Egyesület által megküldött jelentkezési lapon történik: feltüntetve a középiskola nevét, címét (tel., e-mail, fax); a csapattagok, továbbá a felkészítő tanár(ok) nevét (neveit), címét (címeit), e-mail-jét.

A jelentkezési lap postán, e-mailben küldhető vissza a **TIT Stúdió Egyesület részére: 1113 Bp., Zsombolyai u. 6.;** info@tit.hu, tel.: 279-2297, 344-5000

Határideje: **2014. március 28.**

Nevezési díj nincs!

Az eredmények közzétételének módja:

Az országos elődöntő eredményeiről írásos értesítést kapnak a középiskolák: az elért pontszámok és a helyezések feltüntetésével (2014. május 15-ig).

Országos döntő: az írásbeli, a szóbeli, a terep, a labor és a számítástechnikai fordulók megoldása után szóbeli értékelés. A döntő zárásaként helyszíni eredményhirdetés. Írásos értesítés a középiskolák fenntartóinak, igazgatóinak.

A Bugát Pál XXXI. Országos Középiskolai Természetismereti Műveltségi Vetélkedő információs anyagai olvashatók az interneten a TIT Stúdió Egyesület honlapján (www.tit.hu).

Díjazás:

Az első öt helyezett csapat tagjai, személyenként értékes tárgy- és könyvjutalmat kapnak; a döntőbe került valamennyi diák és középiskola oklevelet vehet át.

Sikeres felkészülést kívánunk Versenyzőinknek és Tanáraiknak!

Dr. Koncz Gábor s. k.
egyetemi magántanár, főiskolai tanár
a TIT Stúdió Egyesület igazgatója

Dr. Radnóti Katalin s. k.
főiskolai tanár
ELTE TTK, a zsűri elnöke

A VETÉLKEDŐ TÁMOGATÓI:

*Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Nyrt.
Bugát-Richter Természettudományi Alapítvány
MVM Paksi Atomerőmű Zrt.
ELTE Természettudományi Kar*