



Diákkonferencia általános és középiskolás diákok számára

2018. április 27. 9 óra

Mindennapi egészségünk

„Gondolkodj bátran, ne félj attól, hogy hibákat követsz el! Tartsd nyitva a szemed, az apró részleteket is vedd észre, és legyél mindenben mértéktartó, céljaidat kivéve.”

(Szentgyörgyi Albert)

A Németh László Gimnázium, Általános Iskola immár 12. alkalommal rendezi meg természettudományos diákkonferenciáját, melyre szeretettel várjuk a természettudományos kutatás iránt érdeklődő diákokat és tanáraikat.

Rendezők:

Németh László Gimnázium, Általános Iskola
Gyulai József Természettudományos Műhely
Környezeti Információs Központ, Hódmezővásárhely
Szegedi Tudós Akadémia
Szegedi Tudományegyetem Mérnöki Kar

A verseny feladata:

Hagyományörzés, értékteremtés új alapokon, a diák tudományos- és kutatómunka megalapozása. Fontosnak tartjuk, hogy a tudás élménye, az ismeretek szépsége erősítse a hasonlóan gondolkodó emberek közösségét.

Helyszín:

Németh László Gimnázium, Általános Iskola, Hódmezővásárhely, Németh László u. 16.

A meghívottak (pályázók) köre:

Bács-Kiskun, Békés és Csongrád megye alap- és középfokú intézményeiben tanuló diákok.

Módszere:

A konferenciára a felsorolt 3 kategóriában lehet pályamunkát beadni a megadott témákban. Az első két kategória pályázói bármely természettudományos tantárgyból (biológia, fizika, földrajz, kémia) pályázhatnak.

A pályamunkákat kategóriánként szakmai zsűri értékeli.

1. kategória

Az **általános iskola 7-8. osztályban** tanulók számára: Prezentáció készítése a megadott témakörökben.

A) **Vigyázz a tüdődre, vigyázz a szívedre!**

B) **Asztalon a tudomány:**

- kémkedik a kémikus,
- főz a fizikus,
- beszerez a biológus (tudatos vásárlás: GMO nélkül vagy vele, bio vagy vegyszeres, ősmagyar vagy nemesített?),
- kóstol és elemez a földrajzos (Hogyan élnek-étkeznek mások)

C) **Természeti folyamat modellezése** (Bármely biológiai, kémiai, természetföldrajzi és fizikai folyamat modelljének elkészítése, melyet a pályázó kipróbált és pályázatában bemutatja)

A bemutatókat 10 percben kell ismertetni, maximum 10 diával. Minden kategóriában lehetőség van csapatoknak is pályázni, de a csapatok létszáma maximum 3 fő lehet! A prezentációkat a megadott határidőre kell eljuttatni iskolánkba, melyeket előzetesen a felkért zsűri tagjai egymástól függetlenül értékelnek.

2. kategória

Középiskolásoknak (9-11. évfolyam): Dolgozat készítése, mely prezentáció formájában kerül ismertetésre a megadott témakörökben – A dolgozatok témája egy saját megfigyelésen, kísérleten, felmérésen alapuló természeti folyamat, összefüggés, jelenség, biológiai, kémiai, vagy fizikai folyamat bemutatása, leírása.

A dolgozatok terjedelme 3-5 oldal, képek és ábrák nélkül. A képek és ábrák külön mellékletként szerepeljenek a dolgozatban. A dolgozatot e-mailben, a megadott e-mail címre kérjük elküldeni, a prezentáció vázlatát (ezt a konferenciára kell véglegesíteni) is szíveskedjenek mellékelni! A dolgozatokat a megadott határidőre kell eljuttatni iskolánkba, melyeket előzetesen a felkért zsűri tagjai egymástól függetlenül értékelnek.

A dolgozatot maximum 15 percben kell ismertetni. A dolgozat ismertetése maximum 10 diával történik. E kategóriában is lehetőség van csapatoknak pályázni, a csapatok létszáma maximum 2 fő lehet!

A) Vigyázz a tüdődre, vigyázz a szívedre! (Készíts felmérést környezetedben – család, barátok – az egészséges életmóddal kapcsolatban pl.: táplálkozási és sportolás szokások, életvitel, szenvedélyek, szabadidő hasznos eltöltése)

B) Az orvoslás új útjai:

- Génterápia modellezése egy úrkórházban – felhasználása a hétköznapi gyakorlatban
- Bluetoothos művégtagok
- Szupersportolók a paraolimpián
- Digitális technikák a gyógyítás szolgálatában

C) Asztalon a tudomány:

- kémkedik a kémikus,
- főz a fizikus,
- beszerez a biológus (tudatos vásárlás: GMO nélkül vagy vele, bio vagy vegyszeres, ősmagyar vagy nemesített?),
- kóstol és elemez a földrajzos (Hogyan élnek-étkeznek mások)

D) Mérnöki csodák a hétköznapiakban (autók, házak, sportruházat)

- érdekes műszaki alkotás bemutatása
- saját készítésű modell vagy makett ismertetése
- a jövő egy eszközének rajzos megjelenítése, műszaki leírása

A beérkezett pályamunkákat közzétesszük iskolánk honlapján.

3. kategória: (7-8. osztályosoknak és középiskolásoknak)

Tudomány a képzőművészetben, irodalomban

A fenti témák valamelyikéhez kapcsolódó képzőművészeti alkotás (képregény, grafika, festmény), vers, novella, film vagy animáció

(A grafikát, festményt A/3-as paszparturával kérjük ellátni! A pályamunkák hátulján szerepeljen az alkotás címe, az alkotó neve, osztálya, iskolája neve és címe, felkészítő tanár neve. Csak a megadott méretű alkotásokat tudjuk elfogadni.)

Egy pályázó csak egy munkával szerepelhet. Minden pályamunka feltétele, hogy más pályázatokon még nem került zsűrizésre!

A pályamunkák beérkezésének határideje: 2018. április 20. (péntek) 16 óra

A dolgozatokat/pályamunkákat a ***diakkonferencia@nlg.htpf.hu*** címre elektronikus formában kérjük elküldeni, a fotópályázat kivételével. A fotókat személyesen vagy postán keresztül juttassák el az iskola címére (6800 Hódmezővásárhely, Németh L. u. 16.), Dr. Gálné Dr. Horváth Ildikó nevére.

A konferenciával kapcsolatban felmerülő kérdéseket az alábbi elérhetőségen keresztül várjuk:

Dr. Gálné Dr. Horváth Ildikó: galne.horvath@nlg.httpf.hu (telefon: +36 30 313 33 26)

Egy- egy pályázó csak egy munkával szerepelhet.

A zsűri értékelési szempontjai honlapunkon olvashatók a konferencia felhívás végén.

Szeretettel várjuk a kutatás iránt érdeklődő diákokat és felkészítő tanárait!