

Tantárgyi versenyek 8. osztályos tanulók számára

A verseny megnevezése	I. forduló időpontja	I. forduló formája	II. forduló időpontja	II. forduló formája	Felelős
MATEMATIKA	2021. október 11. hétfő 14:00	Írásbeli	2021. november 8. hétfő 14:00	Írásbeli	Petrásné Szűcs Eleonóra
INFORMATIKA	2021. október 12. kedd 14:00	Gyakorlati	2021. november 9. kedd 14:00	Gyakorlati	Vizi Izabella
MAGYAR NYELV ÉS IRODALOM	2021. október 12. kedd 14:00	Írásbeli	2021. november 9. kedd 14:00	Szóbeli	Simkóné Kis Ágnes
FIZIKA	2021. október 13. szerda 14:00	Írásbeli	2021. november 10. szerda 14:00	Írásbeli	Petrásné Szűcs Eleonóra
NÉMET NYELV	2021. október 13. szerda 15:15	Írásbeli	2021. november 10. szerda 15:15	Szóbeli	Tarnóczi Aranka
Természettudomány „Csodálatos világunk”	2021. október 13. szerda 15:15	Írásbeli	2021. november 10. szerda 15:15	Írásbeli	Petrásné Szűcs Eleonóra
ANGOL NYELV	2021. október 14. csütörtök 14:00	Írásbeli	2021. november 11. csütörtök 14:00	Szóbeli	Tarnóczi Aranka
A mi Európánk – Ismeretek az Európai Unióról	2021. október 14. csütörtök 15:15	Írásbeli	2021. november 11. csütörtök 14:00	Szóbeli	Tarnóczi Aranka

Tudnivalók:

A verseny helye: Neumann János Gimnázium, Technikum és Kollégium (Eger, Rákóczi út 48.)

A versenyen nicsen nevezési díj!

Jelentkezés:

Google űrlap segítségével:

<https://forms.gle/R4WRqPbZFb9Y4aQQ6>

Jelentkezési határidő: 2021. október 8.

A verseny kétfordulós. **A 2. fordulóba jutott tanulók névsora legkésőbb 2021. október 22-én felkerül az iskola honlapjára. /www.nejanet.hu/ Külön értesítést nem küldünk!**

Az írásbeli fordulók időtartama: 60 perc. A versenyeket személyes jelenléttel tervezzük (várhatóan kötelező maszkviseléssel). Kérjük, hogy a versenyen résztvevő tanulók a kezdési időpontok előtt 15 perccel érkezzenek meg, hogy időben elfoglalhassák helyüket a kijelölt teremben. A név és a terembeosztást a porta közelében kifüggesztjük. Amennyiben a járványhelyzet alakulása miatt az októberi vagy novemberi fordulókat nem tudjuk személyes jelenléttel megtartani, az iskola honlapján, Facebook oldalán és e-mailben fogjuk a résztvevőket tájékoztatni az online megvalósításról.

Mit kell tudni a tantárgyi versenyekről?

Informatika

Az informatika verseny mindkét fordulója kizárólag gyakorlati feladatok megoldásából áll, a versenyzők számítógép mellett dolgoznak.

Az első fordulóban képszerkesztés, prezentáció készítés, szövegszerkesztés és internetes információkeresés szerepel.

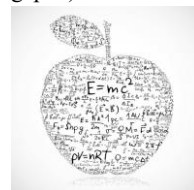
A verseny második fordulójában a tanulóknak táblázatkezelési és programozási-algoritmizálási feladatokat kell majd megoldaniuk. Utóbbiban választhatnak, hogy Scratch vagy Imagine LOGO környezetben szeretnének dolgozni.



Fizika

Az első forduló feladatsora egy teszt a következő témakörökből:

- Hőjelenségek (hőtágulás, hőterjedés, halmazállapot-változások, hőerőgépek)
- Mechanika: Egyenes vonalú mozgások, szabadesés
- Dinamika
- Munka, energia
- Teljesítmény, hatásfok
- Folyadékok mechanikája
- Elektromosságtan



A második fordulóban számítási feladatokat oldanak meg a versenyzők, melyek az első forduló témaköréhez kapcsolódnak.

A mi Európánk – Ismeretek az Európai Unióról

Az első fordulóban a résztvevők Európa történelméről, földrajzáról és kultúrájáról szóló játékos feladatlapot töltenek ki. A feladatsort néhány, az EU működéséhez kapcsolódó kérdés teszi izgalmasabbá. (Mintafeladatsor megtalálható a honlapon. A felkészülést a megjelölt internetes weboldalak segítik.)

A második fordulóban a versenyzők az alábbi három témakör egyikéről készítenek digitális bemutatót.

1. **Európai Unió polgárnak lenni jó!**
<https://www.europarl.europa.eu/news/hu/headlines/priorities/eu-instituitions>
2. **Klímaválság kezelése az Európai Unióban**
<https://www.europarl.europa.eu/news/hu/headlines/priorities/klimamegallapodas-2016>
<https://www.europarl.europa.eu/news/hu/headlines/priorities/harc-a-muanyagszemet-ellen>
3. **Digitális átállás az EU-ban, avagy az új kor kihívásai, lehetőségei**
<https://www.europarl.europa.eu/news/hu/headlines/priorities/digitalis-atallas>

A résztvevők bemutatják a választott témakört (10 percen) és beszélgetnek róla a versenybizottság tagjaival. A felkészüléshez ajánljuk a fenti linkeken található videókat., a „Fedezzük fel Európát!” című kiadványt (elérhető: europa.eu/teachers-corner/index_hu.htm) és az europa.eu/kids-corner internetes oldal információit.

Matematika

A tanulók mindkét fordulóban az általános iskolai tananyagra épülő feladatsort oldanak meg iskolánkban. Az első fordulóban feleletválasztós feladatokat kapnak a versenyzők. A feladatok megoldását iskolánkban, gépteremben, elektronikus módon tudják beadni, de a kidolgozást papíron is elvégezhetik. Kipróbálásra egy korábbi év feladatsorát ajánljuk, melyet a következő helyen lehet elérni:



<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=FoOrxy4D0eOcNnbU9t7fJktra8xamZJkUKMXHIHUppUOIUxWEEwMjZTRTg0MkhMTIITSkY3QUJGNy4u>

A második fordulóban a feladatok megoldásainak részletes leírását, levezetését várjuk. Kérjük, hogy a tanulók hozzanak magukkal körzőt, vonalzót, tollat, ceruzát! Számológépet a feladatok megoldása során nem használhatnak!

„Csodálatos világunk” – komplex természettudományos verseny (biológia, kémia, földrajz)

Az első fordulóban feleletválasztásos (teszt) feladatok, a második fordulóban gyakorlati problémával kiegészített feladatlap megoldása vár a tanulókra.

Mindkét forduló témakörei:

- Életközösségek, az élőlény és környezete. Az élethez szükséges anyagok szerkezete, jellemzői (levegő és alkotórészei, víz, táplálékaink)
- Az élőlények rendszere
- Anyagok csoportosítása, jellemzése, keverékek szétválasztása
- Oldódás, oldatok, tömegszázalék
- Az atomok felépítése, az anyagmennyiség
- Földrajzi övezetek és élőviláguk (éghajlat, talaj, vízrajz)



Magyar nyelv és irodalom

Az első fordulóban a versenyzők szövegértési és helyesírási feladatsort oldanak meg. A második, szóbeli forduló során a továbbjutók szabadon választott olvasmány bemutatására kapnak lehetőséget az előzetesen elkészített prezentáció segítségével. (Időtartam kb. 10 perc.)



Angol és német nyelv

Az első fordulóban a versenyzők egy nyelvtani, lexikai és szövegértési feladatlapot töltenek ki. A második, szóbeli fordulóban a versenyzők egy témakör feldolgozásával készülnek, melyről egy maximum 5 perces előadást tartanak. Az előadást egy beszélgetés követi, melynek témái azok a megadott témakörök, amelyet a versenyző nem dolgozott fel az előadásában. A szóbeli forduló időtartama 15 perc.

Szóbeli témakörök:

Angol nyelv

1. „I love reading” (Teenagers’ reading habits)
2. Everyone can do their bit (How you can protect the environment)
3. Radiantly Alive (Being health conscious)
4. Merci, thanks, danke, gracias... Why should we learn languages?
5. Ecoschool (What an ecoschool can be like)



Német nyelv

1. Ich mag lesen - Wie sind die Lesegewohnheiten der Jugendlichen von heute?
2. Ich und der Umweltschutz - Was machst du für das Erhalten der Umwelt?
3. Bewusst leben - moderne Tendenzen
4. "Merci, thanks, danke, gracias... - warum sollten wir Fremdsprachen lernen?"
5. Der Alltag in einer Ökoschule - wie stellst du dir das Leben in der Ökoschule vor?

Az iskola honlapján az előző évekből található feladatsorok!

https://iskola.nejanet.hu/news_list.php?newsgroupid=178&neumann=verseny

A versenyen induló tanulóknak és felkészítő tanáraiknak sok sikert és eredményes szereplést kívánunk!

A versennyel kapcsolatos, felmerülő kérdéseikkel forduljanak Bolla Bernadett iskolatitkárhoz (36/536085; bollab@nejanet.hu).

A beiskolázással, a 2022/2023. tanévben induló osztályokkal, a felvételi eljárás részleteivel kapcsolatos információk szeptember végétől folyamatosan frissítve jelennek meg honlapunkon: www.nejanet.hu

Találkozzunk a Neumannban!