

## Tantárgyi versenyek 8. osztályos tanulók számára

| A verseny megnevezése                              | I. forduló időpontja                 | I. forduló formája | II. forduló időpontja                 | II. forduló formája | Felelős                      |
|--|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------|------------------------------|
| MATEMATIKA   | 2022. október 10.<br>hétfő 14:00     | Írásbeli           | 2022. november 7.<br>hétfő 14:00      | Írásbeli            | Petrásné Szűcs<br>Eleonóra   |
| FIZIKA   | 2022. október 11.<br>kedd 14:00      | Írásbeli           | 2022. november 8.<br>kedd 14:00       | Írásbeli            | Petrásné Szűcs<br>Eleonóra   |
| MAGYAR NYELV<br>ÉS IRODALOM                        | 2022. október 11.<br>kedd 14:00      | Írásbeli           | 2022. november 8.<br>kedd 14:00       | Szóbeli             | Simkóné Kis<br>Ágnes         |
| DIGITÁLIS<br>KULTÚRA                               | 2022. október 12.<br>szerda 14:00    | Gyakorlati         | 2022. november 9.<br>szerda 14.00     | Gyakorlati          | Vízi Izabella,<br>Erki Gábor |
| NÉMET NYELV  | 2022. október 12.<br>szerda 15:15    | Írásbeli           | 2022. november 9.<br>szerda 15:15     | Szóbeli             | Tarnóczi<br>Aranka           |
| Természettudomány<br>„Csodálatos<br>világunk”      | 2022. október 12.<br>szerda 15:15    | Írásbeli           | 2022. november 9.<br>szerda 15:15     | Írásbeli            | Petrásné Szűcs<br>Eleonóra   |
| ANGOL NYELV  | 2022. október 13.<br>csütörtök 14:00 | Írásbeli           | 2022. november 10.<br>csütörtök 14:00 | Szóbeli             | Tarnóczi<br>Aranka           |
| A mi Európánk –<br>Ismeretek az<br>Európai Unióról | 2022. október 13.<br>csütörtök 15:15 | Írásbeli           | 2022. november 10.<br>csütörtök 14:00 | Szóbeli             | Tarnóczi<br>Aranka           |

### Tudnivalók:

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

**Jelentkezési határidő: 2022. október 6.**

**A verseny nevezési díja versenyzőnként 1000 Ft, függetlenül attól, hogy hány tantárgyból indul. A nevezési díjat az első fordulókor, a helyszínen kell befizetni.**

**Jelentkezés: Google űrlap segítségével:**

<https://forms.gle/oTWohA9CdLCwwGph8>

**A verseny kétfordulós. A 2. fordulóba jutott tanulók névsora legkésőbb 2022. október 21-én felkerül az iskola honlapjára. ([www.nejanet.hu](http://www.nejanet.hu)) Külön értesítést nem küldünk!**

**Az írásbeli forduló időtartama:** 60 perc. A versenyeket személyes jelenléttel tervezzük. 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.

## Mit kell tudni a tantárgyi versenyekről?

### Digitális kultúra (Informatika)

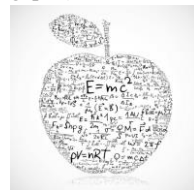
Az informatikai verseny mindkét fordulója kizárólag gyakorlati feladatok megoldásából áll, a versenyzők számítógép mellett dolgoznak. Az első fordulóban prezentáció készítés, szövegszerkesztés és internetes információkeresés szerepel. A verseny második fordulójában a tanulóknak képszerkesztési, táblázatkezelési és programozási-algoritmizálási feladatokat kell majd megoldaniuk. Utóbbiban választhatnak, hogy Scratch vagy Imagine LOGO környezetben szeretnének dolgozni. A második forduló időtartama 90 perc.



### 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 számításos feladatokat oldanak meg a versenyzők, melyek az első forduló témaköreihez 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-institutions>
2. **Korunk digitális lehetőségei**  
<https://www.europarl.europa.eu/news/hu/headlines/priorities/digitalis-atallas>  
<https://www.europarl.europa.eu/news/hu/headlines/priorities/digitalis-atallas/20211111STO17184/hogyan-erositene-a-kiberbiztonsagot-a-parlament-az-eu-ban-interju>
3. **Energiahatékonyság az EU-ban: Spórolj energiát a jövő generációjának!**  
<https://www.europarl.europa.eu/news/en/headlines/priorities/energy/20171124STO88813/renewable-energy-setting-ambitious-targets-for-europe>  
<https://www.europarl.europa.eu/news/en/headlines/priorities/energy/20190926STO62270/what-is-carbon-neutrality-and-how-can-it-be-achieved-by-2050>

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](http://europa.eu/teachers-corner/index_hu.htm)) és az [europa.eu/kids-corner](http://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.

Kipróbálásra egy korábbi év feladatsorát ajánljuk, melyet a következő helyen lehet elérni:



<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=FoOrzxy4D0eQcNnbU9t7fJktra8xamZJkUKMXHIHUppUQIUxWEEwMjZTRTg0MkhMTIITSky3QUJGNy4u>

A második fordulóban a feladatok megoldásainak részletes leírását, levezetését várjuk.

Kérjük, hogy a tanulók hozzanak magukkal körzőt, vonalzó, 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 anyagmenyiség
- 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 kapnak, amelyben szavak átalakításával, szöveg kiegészítésével (szavakkal, megadott mondatokkal), dialógus részletek párosításával és lexikai, nyelvtani feleletválasztós feladatokkal találkozhatnak. 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. Mobility and sustainability - Forms and means of transportation in the 21th century
3. Radiantly Alive – Being health conscious
4. Merci, thanks, danke, gracias... Why should we learn languages?
5. Everyone can do their bit - How you can protect the environment?



#### Német nyelv

1. Ich mag lesen - Wie sind die Lesegewohnheiten der Jugendlichen von heute?
2. Mobilität und Nachhaltigkeit - Verkehrsmöglichkeiten in den Städten des 21. Jahrhunderts?
3. Bewusst leben - moderne Tendenzen
4. "Merci, thanks, danke, gracias... - Warum sollten wir Fremdsprachen lernen?
5. Ich und der Umweltschutz - Was machst du für das Erhalten der Umwelt?

### Az iskola honlapján a korábbi évekből található feladatsorok!

[https://iskola.nejanet.hu/news\\_list.php?newsgroupid=178&neumann=verseny](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 2023/2024. tanévben induló osztályokkal, a felvételi eljárás részleteivel kapcsolatos információk október elejétől folyamatosan frissítve jelennek meg honlapunkon: [www.nejanet.hu](http://www.nejanet.hu)**

**Találkozunk a Neumannban!**