

Tantárgyi versenyek 8. osztályos tanulók számára

A Neumann János Gimnázium, Technikum és Kollégium a 2020/2021. tanévben is megrendezi a nyolcadikosok számára kiírt Neumann tantárgyi versenyeket. Idén **digitális formában** versenyezhetek nyolc tantárgyból. Minden tantárgyból kétfordulós versenyt hirdetünk, az első fordulóban legjobban szereplő tanulókat e-mailben értesítjük arról, hogy bejutottak a döntőbe. A legsikeresebben szereplő diákokat pedig megjutalmazzuk! A versenyen való részvétel **ingyenes**.

	1.forduló 2020. október 12-16.	2.forduló 2020. november 2-6.	Felelős
MATEMATIKA	online feleletválasztós teszt	matematikai szabadulószoza	Petrásné Szűcs Eleonóra
INFORMATIKA	önállóan megoldandó feladatsor	feladatsor online jelenléttel	Vizi Izabella
MAGYAR NYELV ÉS IRODALOM	kreatív írásmű elkészítése előzetesen megadott témában	prezentáció készítése szabadon választott olvasmányról	Simkóné Kis Ágnes
FIZIKA	online teszt előre megadott témakörökből	otthon elvégzett kísérlet dokumentálása	Petrásné Szűcs Eleonóra
ANGOL és NÉMET NYELV	online nyelvtani, lexikai, szövegértési feladatlap	előadás és beszélgetés a megadott témakörök egyikéhez kapcsolódóan	Tarnóczy Aranka
Természettudomány „Csodálatos világunk”	online feleletválasztós teszt	otthon elvégzett kísérlet dokumentálása	Petrásné Szűcs Eleonóra
A mi Európánk	játékos feladatlap az EU-ról	előadás és beszélgetés a megadott témakörök egyikéhez kapcsolódóan	Tarnóczy Aranka

Jelentkezés:

Google űrlap segítségével:

<https://forms.gle/nW5Nkk6WoM7sHoxVA>

Jelentkezési határidő: 2020. október 10.

A jelentkező tanulók által megadott e-mail címre küldjük el a tantárgyi versenyek részletes leírását, a digitális feladatlapok elérhetőségét, a tájékoztatást az elért eredményekről.

A 2. fordulóba jutott tanulók névsora legkésőbb 2020. október 21-ig felkerül az iskola honlapjára is. /www.nejanet.hu/

Mit kell tudni a tantárgyi versenyekről?

Informatika

Alkalmazás

Az 1. fordulóban az email címükre kapnak feladatot a diákok, melynek megoldására több nap áll rendelkezésre. A feladatsor prezentáció-készítést és képszerkesztést tartalmaz.

A 2. fordulóban egy előre megadott időben, online jelenléttel kb. másfél óra alatt kell megoldani a kapott feladatsort. Tartalma: Szövegszerkesztés, táblázatkezelés.



Programozás

Az 1. fordulóban az email címükre kapnak feladatot a diákok, melynek megoldására több nap áll rendelkezésre. A választható feladat Scatch vagy Imagine LOGO ismeretét feltételezi.

A 2. fordulóban egy előre megadott időben, online jelenléttel kb. másfél óra alatt kell megoldani a kapott feladatsort. Scatch vagy LOGO a tanuló választásától függően.

A mi Európánk

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 második, szóbeli forduló videókonferencia formájában zajlik. A versenyzők egy témakör feldolgozásával készülnek, erről tartanak egy 5 perces előadást, majd beszélgetnek az adott témakőről a szaktanárokkal

1. Brexit
2. Az EU fenntarthatósági törekvései
3. Az EU jövője



A felkészüléshez ajánljuk a „Fedezzük fel Európát!” című kiadványt (elérhető: europa.eu/teachers-corner/index_hu.htm) és az europa.eu/kids-corner internetes oldal információit.

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

Az első fordulóban feleletválasztásos online tesztfeladatok megoldása, majd a második fordulóban a hetedik osztályban megismert, a háztartásban megtalálható anyagok tulajdonságainak bemutatása, otthon egyszerűen kivitelezhető kísérlet dokumentálása, a feladattal kapcsolatos kérdések megválaszolása vár a tanulókra. Mindkét forduló témakörei:

- Életközösségek, az élőlény és környezete. Az élethez szükséges anyagok szerkezete, jellemzői (levegő és alkotórészei, víz, táplálékaink)
- Atomok (atommag, elektronburok, proton, elektron, neutron)
- Halmazállapotok, halmazállapot változások

- Keverékek és keverékek szétválasztása
- Oldatok, tömegszázalék
- Földrajzi övezetek és élőviláguk (éghajlat, talaj, vízrajz)

Matematika

A tanulók mindkét fordulóban az általános iskolai tananyagra épülő online feladatsort oldanak meg, amely az első fordulóban teszt jellegű feladatokat tartalmaz. A második forduló szintere egy matematikai szabaduló szoba lesz, ahol online feladatok jelennek majd meg a felületen.



Fizika:

Az első forduló feladatsora egy teszt a következő témakörökből, melyet online formában kell kitölteni.

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

Kipróbálásra egy korábbi év feladatsorát a következő helyen találod:

https://forms.microsoft.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=FoOrzxy4D0eQcNnbU9t7fOGTtTup_ZhJof7iLbwFNb5URFITMUU3QIZVTVA0WFhQM0g3UEg2VIJRTy4u

A második fordulóban otthon elvégzett, irányított kísérlet dokumentálása lesz a feladata a versenyzőknek. Fényképeket kell készíteni és munkanaplót kell kitölteni. A kísérlethez csak kijelölt eszközöket lehet felhasználni.

Magyar nyelv és irodalom

Az első forduló levelezős, egy kreatív írást várunk töletek a megadott témának megfelelően, a felsorolt műfajok közül szabadon választva, egy oldal terjedelemben, kézzel írva. A jelentkezők a megadott e-mail címre kapják meg a megoldandó feladatot. A visszaküldéskor a borítékra írjátok rá a neveket, illetve azt, hogy „Nyolcadikosok tantárgyi versenye – magyar nyelv és irodalom”.

A második, online szóbeli forduló során a továbbjutók szabadon választott olvasmány (nem kötelező irodalom) bemutatására kapnak lehetőséget az előzetesen elkészített prezentáció segítségével (például PPT). Időtartam: kb. 10 perc A prezentációt kérjük a szóbeli forduló előtt legalább két nappal elküldeni, megnevezve a készítőt, iskoláját, a tantárgy nevét.



Angol és német nyelv

Az első fordulóban a versenyzők online nyelvteni, lexikai és szövegértési feladatlapot töltenek ki. A második, szóbeli forduló videókonferencia formájában zajlik. A versenyzők egy témakör

feldolgozásával készülnek, erről tartanak egy 5 perces előadást, majd beszélgetnek az adott témakőről a nyelvtanárokkal. A beszélgetés időtartama 15 perc.

Szóbeli témakörök:

Angol nyelv

1. Digital Schooling (a real-life experience)
2. Schools of the Future (schools in 20 years' time)
3. Radiantly Alive (being health-conscious)
4. Global Village (what makes the world a big village)
5. If I Had Three Wishes ((what would they be and why)



Német nyelv

1. Digitaler Unterricht (Erlebnisse und Erfahrungen)
2. Zukünftige Schule (Unterricht in 20 Jahren)
3. Kerngesund sein (wie bleiben wir heute gesund)
4. Die Welt vor der Tür (wie funktioniert es)
5. Meine Wünsche (3 eigene Wünsche von einem Zauberer)

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 2021/2022. tanévben induló osztályokkal, a felvételi eljárás részleteivel kapcsolatos információk folyamatosan frissítve jelennek meg honlapunkon:

www.nejanet.hu

Találkozunk a Neumannban!