

## **Mit kell tudni a Neumann tantárgyi versenyekről?**

A Neumann versenyt már hosszú évek óta várják az általános iskolai tanulók és tanáraik. Ebben az évben is nagyon sok egri, vidéki és megyénken kívüli tanuló jelentkezett a megmérettetésre. Nem csak az egri Hunyady Mátyás, Kemény Ferenc, Balassi Bálint, EKF Gyakorló, Lenkey, Pásztorvölgyi Általános Iskolák tanulói szerepeltek szépen, hanem érkeztek tanulók Hevesről, Noszvajról, Salgótarjánból, Ózdról, Gyöngyösről, Füzesabonyból, Szolnokról, valamint más településekről is. A versenyek kétfordulósak voltak. Egy-egy tárgyból a második szóbeli megmérettetés. Így alkalmunk nyílt arra is, hogy beszélgessünk a diákokkal, megismerhessük Őket. Reméljük, hogy a megjelent fiatalok szép élményekkel távoztak iskolánkból és tudunk számukra sikerélményt biztosítani.

\*\*\*\*\*

### **Az egyes tantárgyak versenyeiről konkrétan:**

#### **Informatika**

Informatika- Programozás verseny témakörei:

Mindkét fordulóban írásbeli feladatok megoldását várjuk Logo-alapismeretek, algoritmusok, gondolkodtató logikai feladatok témakörében.

Informatika - Alkalmazás verseny témakörei:

Az első fordulóban írásbeli feladatok lesznek, melyben operációs rendszer-, számítástechnikai alapismeretekből kerülnek ki a kérdések.

A második fordulóban gép mellett kell a tanulónak szövegszerkesztési, táblázatkezelési, rajzolási feladatokat megoldania.

#### **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

A második fordulóban számításos feladatokat oldanak meg a versenyzők. Az első forduló témaköreihez kapcsolódnak a következők:

Elektromos alapjelenségek

Egyenáram

#### **Matematika**

A tanulók mindkét fordulóban az általános iskolai tananyagra épülő feladatsort oldanak meg, amely az első fordulóban teszt jellegű.

#### **Angol és német nyelv**

Az első fordulóban a versenyzők nyelvtani, lexikai és szövegértési feladatlapot töltenek ki. (Szótár nem használható.)

A második, szóbeli fordulóra a versenyzők egy projekttel készülnek a választható témakörök egyikéhez kapcsolódóan. A projekt egy A/3 méretű lapon tetszőleges technikával (festés, rajz, számítógépes grafika, szöveg, kollázs) készülhet. A verseny szóbeli fordulója során ezt a projektet mutatják be a tanulók, illetve beszélgetnek az iskola nyelvtanáraival az ötletéről, az elkészítés módjáról, a kiválasztott témáról.

### **Magyar nyelv és irodalom**

Az első fordulóban a versenyzők feladatlapot töltenek ki a megadott szépirodalmi művekkel kapcsolatban, illetve egy helyesírási feladatsort is megoldanak.

A második, szóbeli forduló során a továbbjutók ugyanezek a művek alapján kapnak kérdéseket az iskola magyartanáraitól.

Az olvasmánylista a következő:

Gárdonyi Géza: A láthatatlan ember

Mark Twain: Tom Sawyer kalandjai