

## 32. Országos Tudományos és Innovációs Olimpia

Az idei tanévben a Magyar Innovációs Szövetség a Kulturális és Innovációs Minisztériummal, a Belügyminisztérium Köznevelési Államtitkárságával és az M5 csatornával közösen meghirdette a 32. Országos Tudományos és Innovációs Olimpiát.

A versenyre műszaki, természettudományos, környezetvédelmi, informatikai, valamint matematikai területről bármilyen innovatív alkotással, tanulmánnyal, kutató vagy fejlesztő, illetve tudományos munka eredményével lehetett jelentkezni.

A verseny fővédnöke Csák János, kulturális és innovációs miniszter, védnöke pedig Maruzsa Zoltán, köznevelésért felelős államtitkár.



A verseny első fordulójában a kidolgozandó vagy megoldandó feladat maximum 2 oldalas tervezetét kellett beküldeni. A pályázat tervének elfogadásáról a tudományos vagy műszaki cél, illetve színvonal és kidolgozhatóság figyelembevételével határozott a bírálóbizottság. Az iskolánkból három pályázatot is kidolgozásra javasolt a bizottság, ezáltal az alábbi pályázatok jutottak be a második fordulóba:

- **Laskai Szilveszter 11.D: „Vontatási inverter tervezése SiC félvezetőkkel”**
- Borbély Petra Viktória 8.A: „4H”
- Borbély Zalán Zoltán 11.A: „Okos pince”.

A második fordulóban a pályázatok részletes, maximum 7 oldalas, szakirodalommal ellátott leírását kellett feltölteni, amelyet ki kellett egészíteni egy 1 oldalas összefoglalóval, illetve egy 3 perces videóval. A második fordulóban figyelembe vett szempontok a következők voltak: a probléma megközelítésének eredetisége és kreativitása, a kidolgozás alapossága, illetve tudományos értéke, az önálló munka kimutathatósága, az írásos anyag vagy műszaki alkotás működőképessége, a projekt befejezettsége, illetve jövőbeni hasznosíthatósága, az eredmények észszerű és világos értelmezése. A fenti három pályázatból egy jutott be a verseny harmadik fordulójába, a döntőbe:

**Laskai Szilveszter: „Vontatási inverter tervezése SiC félvezetőkkel” című pályaműve.**

A verseny döntőjére egy kétnapos, nyilvános bemutató keretében került sor június elején a BME Q épületében, melyen a 29 tagú akadémikusokból, gazdasági szakemberekből és cégvezetőkből álló bírálóbizottság négy részletben, összesen majdnem 10 órán keresztül zsűrizett. A döntőn megjelent többek között Dr. Czigány Tibor, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem rektora, illetve Hajnal Gabriella a Klebersberg Központ elnöke.



A verseny ünnepélyes eredményhirdetésére a második napon került sor a díjátadóval egybekötött galaesten az Öbölház Rendezvényközpontban, melyen a díszvendég Karikó Katalin Széchenyi-díjas kutatóbiológus volt, aki motiváló előadást tartott a résztvevőknek. A legjobbnak ítélt pályázók három első, három második, és négy harmadik díjat, valamint egy különdíjat vehettek át.



A versenyen **Laskai Szilveszter** első díjat, abszolút első helyet, a felsőoktatási felvételi eljárás során 100 többletpontot és jelentős pénzdíjat kapott. Ezek mellett szeptemberben képviselheti az országot az Európai Unió által, 40 ország részvételével, Brüsszelben megrendezésre kerülő „34. EU Contest for Young Scientists” európai döntőn.



A versenyen a diákok pályázataival mellett, az iskolák is pályázhattak, amennyiben legalább három projekttel neveztek a versenyre, és abból legalább kettő bejutott a második fordulóra. A pályázatban ismertetni kellett az iskolában működtetett természettudományos szakkör, illetve klub bármilyen kreatív munkát segítő tevékenységét és eredményeit. A pályázatunkban az iskolában zajló fizika, informatika, matematika és biológia szakköröket mutattuk be. Intézményünk a 12 díjazott iskola egyike lett. A díjat a verseny döntőjének megnyitóján Viski Zoltán intézményvezető-helyettes vette át többek között Hajnal Gabriellától.

