

XIII. Országos Technikaverseny, Székesfehérvár

A verseny témája: Automaták a környezetünkben

A tanulók a versenyre való készülés folyamán figyeljék meg és tanulmányozzák a környezetükben található automata eszközöket, berendezéseket.

A verseny meghirdetője: **a Technikatanárok Országos Egyesülete és Székesfehérvári Tolnai Utcai Általános Iskola,** Székesfehérvár, Tolnai u. 41.

A verseny célja a versenyben résztvevő tanulók technikai ismereteinek bővítése, szélesítése. A versenyfeladatok a tantervi anyagra és a megadott témára vonatkoznak.

A verseny fordulói:

Iskolai forduló: 2012. január 31-ig javasoljuk lebonyolítani. A győztes csapat nevezése a megyei fordulóra 2012. február 5-ig, illetve a Megyei Pedagógiai Intézetek kiírása alapján.

Megyei forduló: 2012. március 25-ig. a megyei fordulót a fővárosi és megyei pedagógiai intézetet a technika szaktanácsadó irányításával bonyolítják le. A győztes csapat nevezése az országos fordulóra 2012. március 31-ig.

Országos döntő: 2012. május 24-26. Helye: Székesfehérvár

Kapcsolattartó: Kovács Róbert tanár, Székesfehérvár, Tolnai u. 41.

A verseny tematikája/témakörök:

- Robotok generációi
- Számítógép története
- Számítógépes folyamatirányítás, vezérlés, szabályozás
- Hírközlési és informatikai szolgáltatások
- Gyártósorok, rugalmas gyártórendszer, NC-CNC gépek
- Kommunikációs rendszerek
- **Az országos döntő előzetes feladata:** Tervezd meg a jövő univerzális robotját, és készíts hozzá reklámot. A reklám lehet film, hanganyag, plakát, jelenet. Kb. 3 percben mutassa be a „terméket”.

Ajánlott irodalom, felkészülési segédletek:

□ *Mosoni Árpád*: Technika és életvitel c. tankönyvcsalád, *Nemzeti Tankönyvkiadó, Bp., 2004.*

· *Gyenes Attila, Dr. Schiller István, Szalainé Sinkovics Ágnes, Szende Tamásné*: Technika 2000 c. tankönyvcsalád, *Műszaki Könyvkiadó, Bp.,*

□ A verseny résztvevői:

A 19 megye egy-egy csapata, a főváros 2 csapata, valamint a rendező és a megelőző tanév győztes csapatának iskolája, összesen 23 csapat.

A csapatok: 3 fő, az általános iskola 7. és 8. osztályának megfelelő életkorú tanulók.

Nevezési díj csapatonként 10 000 Ft.

A további információk az egyesületi honlapon lesznek elérhető: www.technikatanar.hu, illetve az Egyesület titkárától kérhető: Ráczné Váradi Éva racevi@freemail.hu, T.: 47/362 247, 20/419 9085.

A szervező elérhetősége: Kovács Róbert e-mailcím: koro111@freemail.hu

Székesfehérvár, Tolnai u. 41.