

# ISMERJE MEG A YOUNG ENGINEERS TERMÉSZETTUDOMÁNYOS LEGO® SZAKKÖREIT!



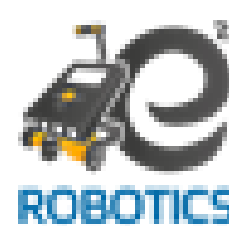
**Kedves Szülők!**

**Ismét útjára indítjuk a Young Engineers élményalapú, természettudományos LEGO® szakköreit** alsó és felső tagozatos diákok számára egyaránt.

A Young Engineers egy nemzetközileg elismert és díjazott természettudományos oktatási program, melynek során **a gyerekek élményekkel teli módon, játék közben tanulnak matematikáról, fizikáról, technológiáról, mérnöki ismeretekről, robotikáról, programozásról, elektronikáról és egyéb természettudományokról;** valamint híres tudósokól, feltalálókról és találmányokról. Mindezt **speciális, motorizált LEGO® modellek és robotok építése** közben.

Foglalkozásainkat **tanítás után, az iskolában tartjuk heti egy alkalommal, 90 percben**, kis csoportokban. Oktatóink minden foglalkozás elején elmagyaráznak **egy természettudományos elvet, elméletet** a gyerekeknek, izgalmas és szemléletes kísérletekkel és történetekkel illusztrálva. Ezt követően a gyerekek kapnak egy-egy, kimondottan **erre a célra összeállított LEGO® készletet és építési útmutatót**, aminek segítségével **megépítenek egy működő modellt** (pl.: körhinta, lift, óriáskerék, terepjáró differenciálművel, szállítószalag, szélérőmű, helikopter, toronydaru, tank, dömper, kukásautó, különféle robotok stb.), amin keresztül **megismerik, hogy a foglalkozás elején hallott elmélet hogyan működik a gyakorlatban** és mire használhatjuk a hétköznapok során.

A Young Engineers a természettudományos oktatásban kifejtett előremutató és értékteremtő tevékenységéért megkapta az Európai Bizottság Kiválósági Pecsjét, illetve a Harvard Graduate School of Education elismerését. A programot nagy sikerrel alkalmazzák több, mint 50 országban.





A megszerzett elméleti ismeret játék közben, saját maguk által alkotott, kézzelfogható és működő gépek és robotok segítségével rögzül, így **a tanulás élménnyé válik, a tudomány pedig a szemük előtt kel életre.** A foglalkozások során **a természettudományos, technológiai, mérnöki, matematikai, fizikai, mechanikai** stb. ismereteken felül olyan **készségeket és képességeket fejlesztünk**, mint például a kreativitás, találékonyság, a részletekre való odafigyelés, az algoritmikus gondolkodás, kommunikáció, időbeosztás, csapatmunka, motoros készségek, önállóság, rendszerezettség, folyamatszemplélet, ok-okozati viszonyok felismerése, mozgáskoordináció, kéz ügyesség, memória stb.

**A foglalkozások ára havonta (4 alkalom) 12.000 forint**, melynek számlázása jelenléti ív alapján, utólag történik, így az iskolai tanrend szerinti nem egész hónapokban, vagy betegség miatt a kimaradt/elmaradt alkalmat nem számoljuk fel. A szakkör díjából testvéreknek fejenként 25% kedvezményt biztosítunk.

**Az első alkalom minden érdeklődő számára ingyenes és kötelezettségmentes** próbafoglalkozás.

A foglalkozásokat **alsó tagozatosok** számára napközi után, **az iskolában** tartjuk, **felső tagozatosok** számára tanítás után **az iskolában** (ha erre van lehetőség), vagy **egy iskolához közeli helyszínen** (művelődési ház, közösségi tér, könyvtár stb.) Önökkel közösen meghatározott napokon. Így a gyerekek a szakkör végéig felügyelet alatt vannak, elegendő a szakkör végére értük jönni.

**A szakkörről szóló részletes bemutatkozó videót megnézhetik a Kismérnökök weboldalán ([www.kismernokok.hu](http://www.kismernokok.hu)) a 'Bemutatkozó videó' menüpont alatt.** A próbafoglalkozásra való jelentkezésüket a '**Jelentkezés**' menüpont alatt adhatják le néhány adat és a szakkör kapcsán preferált napok megadásával.

A foglalkozásokat **szeptember második felében** tervezzük elindítani, figyelembe véve az időpontra és a helyszínrre vonatkozó igényeket. Bármilyen kérdés, kérés esetén keressenek bizalommal a lenti elérhetőségek bármelyikén.

Köszönettel,

Mészáros Milán | területi vezető | Young Engineers Kelet-Pest

+36 20 574 3687 (Viberen is elérhető vagyok)

Email: [info@kismernokok.hu](mailto:info@kismernokok.hu)

Jelentkezés: [www.kismernokok.hu](http://www.kismernokok.hu)

