

**Jógyakorlat megnevezése: *Problémamegoldás Lego robottal***

**célja:** felső tagozatos tanulók ismerjék meg a robot programozásának felhasználhatóságát a matematika, a természettudomány és az informatika különböző területein.

**célcsoport:** általános iskola felső tagozata

**intézménytípus:** általános iskola

**a jógyakorlat rövid leírása:** A program keretében elsajátított ismeretek birtokában a tanulók ismerjék a robotika alapfogalmait, legyenek jártasak a grafikus felületű programozási eszköz használatában.

**jógyakorlat alkalmazási területei:** problémamegoldó és logikus gondolkodás

**jógyakorlat megosztásának formája:** műhelymunka, bemutató foglalkozás

**A jógyakorlat**

- **humán-erőforrás igénye:** informatika szakos tanár
- **eszközigénye:** Lego Mindstorms EV3 Education robotkészlet
- **időigénye:** heti 2 óra