

LEGO robotok a szakképzésben

A jó gyakorlat létrehozója, működtetője: NYSZC Tiszavasvári Szakképző Iskola és Kollégium

Helyszín

Ország	Város	Külső helyszín
Magyarország	Tiszavasvári	-
Iskola	DKA	Duális/együttműködő
NYSZC Tiszavasvári	-	partner
Szakképző Iskola és Kollégium		HCT

Cél

Diákok önismereti-, szakismereti- és munkaerőpiaci ismereteinek fejlesztése. Diákok készségeinek kipróbálása élményszerű és aktív formában.

Időtartam

1 óra

A jó gyakorlat részletes leírása

Az intézmény Gépészet ágazat oktatói játékos vetélkedőt szerveztek általános iskolák felső tagozatos tanulói számára, akik a pályorientációs hét alkalmával érkeztek iskolánkba. A verseny lebonyolítása akadályverseny-szerűen zajlott: a tanulók 5 fős csapatokban egymást váltva oldották meg a különböző helyszíneken – tanműhelyekben – kapott, alapvetően a Gépészet ágazat szakmáihoz (Hegesztő, Gépi és CNC forgácsoló, Gépgyártás-technológiai technikus) szükséges kompetenciákat igénylő feladatokat. Az ebben lebonyolított egyik feladat a „LEGO robotok” néven volt a diákok számára megrendezve. Ebben a feladatban LEGO robotokat kellett megadott időre megépíteniük, majd ugyan ezeket a robotokat felhasználták a következő részhez is, amely egy akadálypályát foglalt magában. Az akadálypályán a robotokat mobiltelefon segítségével kellett vezérelni és eljuttatni a célba.

**Ágazatok**

valamennyi KIM  ágazatok: Gépészet ágazatot lefed

Együttműködő partnerek

HCT

Célcsoportok

Felső tagozatos általános iskolás tanulók.

Eredmények, indikátorok

A foglalkozáson részt vevő tanulók motiválttá válnak az ágazatok/szakmák megismerésére.

Egyediség, kiemelt értéke

Szakmaspecifikus fejlesztés a szakképzés iránt érdeklődő fiatalok számára.

Fejlesztés erőforrásai

Felkészült oktatók, megfelelő számú LEGO-robot építőkészlet.

Módszertan

Interaktív foglalkoztató csoportmunka alkotópedagógiai módszerekkel.

Digitalizáltság

A robotok működtetése, programozása digitális platformon valósítható meg.

Az adaptálás feltételei

LEGO-robot építő készletek beszerzése, oktatók felkészítése.



**(anyagi/humán
erőforrás)**

Információk

www.tvasvariszakkepzo.hu
