

LEGO robotok szenzorai

Ferenczi

László János

Predložil Ferenczi László János dne 2026. 03. 24., k - 11:17

Vrsta učne ure/projektnege načrta

načrt lekcije

Sector

Információs és kommunikációs technológiák

Tema, učno področje

Robotika

Razred

10. évfolyam

Cilji učenja in razvoja

hogyan kell jó kérdést (promptot) írni, kritikus gondolkodás, problémamegoldás

Potrebna orodja

LEGO Mindstorm készlet, számítógép internet eléréssel

Uvodni del učne ure / Priprave na projekt

A robot általános bemutatása

Kulcsfogalom: **szenzor = érzékelő**

Izvajanje učne ure/projekta

A diákok párokban megkérdezik egy MI-t: "Milyen szenzorai vannak egy LEGO EV3 robotnak?"

A válaszok után a tanulók az MI-vel való párbeszéd keretében megismerkednek az egyes szenzorok tulajdonságaival, használati lehetőségeivel.

A tanulók kipróbálják a roboton az egyes szenzorokat, majd az eredményeket összevetik az MI-től kapott válaszokkal

Az MI segítségével elkészítenek egy egyszerű programot: Indulj el és valamelyik szenzor hatására állj meg!

Digitalne naprave, ki se uporabljajo za ustvarjanje lastne vsebine

ChatGPT

Načrt vrednotenja

A tanulók bemutatják az elkészült programot ill. azt működés közben.

A csoportok pár mondatban elmesélik milyen volt az MI-vel való közös munka.

Predmet(-i) javnega izobraževanja
informatika, IKT