

LEGO robotok szenzorai

Ferenczi

László János

Inviato da Ferenczi László János il 2026. 03. 24., k - 11:17

Tipologia di piano

Piano di lezione

Settore

Információs és kommunikációs technológiák

Argomento / Materia

Robotika

Voto

10. évfolyam

Obiettivi di apprendimento

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

Strumenti necessari

LEGO Mindstorm készlet, számítógép internet eléréssel

Introduzione e preparazione della lezione / project task

A robot általános bemutatása

Kulcsfogalom: **szenzor = érzékelő**

Realizzazione della lezione / project task

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!

Applicazioni utilizzate

ChatGPT

Programma di valutazione

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

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

Materie di interesse generale
informatika, IKT