

LEGO robotok szenzorai

Ferenczi

László János

Enviado por Ferenczi László János el 2026. 03. 24., k - 11:17

Tipo de plan de clase / proyecto

Plan de clase

Sector

Információs és kommunikációs technológiák

Tema o área de aprendizaje

Robotika

Curso

10. évfolyam

Objetivos de aprendizaje y desarrollo

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

Herramientas necesarias

LEGO Mindstorm készlet, számítógép internet eléréssel

Parte introductoria y preparación del plan de clase / proyecto

A robot általános bemutatása

Kulcsfogalom: **szenzor = érzékelő**

Desarrollo del plan de clase / proyecto

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!

Dispositivos digitales utilizados

ChatGPT

Plan de evaluación

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

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

Materia(s) general(es)

informatika, IKT