LEGO robotok szenzorai

Ferenczi
László János
Paskelbė Ferenczi László János - 2026. 03. 24., k – 11:17
Pamokos / projekto plano tipas
Pamokos planas
Sektorius
Információs és kommunikációs technológiák
Tema, mokymosi sritis
Robotika
Klasė
10. évfolyam
Mokymosi ir ugdymo tikslai
hogyan kell jó kérdést (promptot) írni, kritikus gondolkodás, problémamegoldás
Reikalingos priemonės
LEGO Mindstorm készlet, számítógép internet eléréssel
Įvadinė dalis ir pamokos / projekto plano rengimas

A robot általános bemutatása

Kulcsfogalom: **szenzor = érzékelő**

Pamokos / projekto įgyvendinimo planas

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!

Naudotos skaitmeninės priemonės
ChatGPT
Vertinimo planas

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

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

Bendrasis (-ieji) dalykas (-ai)
informatika, IKT