

LEGO robotok szenzorai

Ferenczi

László János

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

Pamokos / projekto plano tipas

Pamokos planas

Sektorius

Információs és kommunikációs technológiák

Tema, mokymosi sritis

Robotika

Klasè

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 plano įgyvendinimas

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!

Naudoti skaitmeniniai įrenginiai

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