

LEGO robotok szenzorai

Ferenczi

László János

Поднео Ferenczi László János на дан 2026. 03. 24., k - 11:17

Type of plan

Óraterv

Sector

Információs és kommunikációs technológiák

Topic, learning area

Robotika

Grade

10. évfolyam

Learning and development goals

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

Required tools

LEGO Mindstorm készlet, számítógép internet eléréssel

Introductory part and preparation of the lesson / project plan

A robot általános bemutatása

Kulcsfogalom: **szenzor = érzékelő**

Implementation of the lesson / project plan

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!

Digital tools used

ChatGPT

Evaluation plan

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

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

General subject(s)

informatika, IKT