

Užduotys

Siekiniai

Kaip apie tai žinome?

[žanga]

Perdirbimais: robotai iš kartotinių dėžių ir atliekų

Užduotys Level



Rengėjai

12 priemonių rinkinį 2022 m. sukūrė Ulrike Stadtler-Altmann, Susanne Schumacher, Michelle Kjaer Vennekilde, Paulina Landtved, Michael Højbjerg, Mia Lind, Karen Sterling



Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

Šio leidinio turinius atspindi tik autorių požiūrių. Europos Komisija negali būti laikoma atsakinga už bet koki šiame leidinyje esančios informacijos panaudojimą.

www.im-not-a-robot.eu



Šiam darbui taikoma licencija Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International:
<https://creativecommons.org/licenses/by-ncsa/4.0/>



Iš kokylių sudarytis robotas modelyje ir realybėje.

Ko reikiama norint suprojektuoti ir sukonstruoti robotą.

Iš kur yra kiltę robotai.

Atspalvis.

Suzinos.

Smagiai.

Ka programuojas tur įgubėti padaryti.

Iš kokylių sudarytis robotas modelyje ir realybėje.

Kaip valyk y susidomėjimas robotais gerina žinių

įsiaviniama bei padeda ugdyti ligdžius ir gėbejimus.

Atspalvis.

Kaip galima kurybiskai susinginti žinias apie

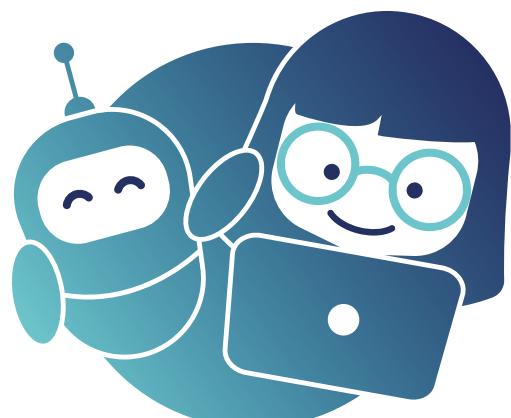
robotus ir dirbtinio intelekto įrenginius.

Atspalvis.

Pedagogai

Siekiniai

I'm not a Robot



Toolbox #12
Sukurkime robotą!

Užduotys

Siekiniai

Kaip apie tai žinome?

[žanga]

Ką apie tai žinome?

2-11 priemonių rinkiniose su vaikais buvo dirbama su danguje roboto savaimy. Dabar šios žinios gali būti panaudotos. Be to, bučyt gallima apsilankyt roboti, ir jie turi savų, nes valkams konkrečių išvaidžiamųjų, kaiip turėt arrodyti robotas.

Taigi reikia susiungti visus išpuodžius, patirtus dirbant su priemonių rinkiniuose ir ne tik:

- dalyvauti robotų konkurse.
- pasistoti, ką reiškia kurti robotą
- sukurti kazka, kas neturi tikslų

Ižanga

Apie priemonių rinkinį

Kuriant robotą, žinios apie robotiką ir dirbtinio intelekto įrenginius derinamos su kūrybiškumu ir išradingumu. Atsižvelgiant į vaikų žinių lygi ir amžių, galima pasirinkti ir išbandyti skirtinges sudėtingumo lygius.

Šio proceso metu vaikai gali padėti vieni kitiemis ir dirbt kartu kaip mokymosi partneriai. Naudojamos visų rūšių medžiagos.



Upcycling-robots 2

Užduotys Level ● ●

Upcycling-robots 3

Ko reikia?

Tu pačių priemonių kaip ir pirmiai užduočiai atlikti Norint pasunkinti iššukj, galima naudoti kitas medžiagas, pavyzdžiu, geleži, medj, metalą, sulūžusi žaislų dalis ir pan. Taip pat galima panaudoti baterijas, vėjo, vandens ar kitų rūšių energijos šaltinius.

Pasiruošimas

Pasirūpinkite, kad medžiagos būtū prieinamos

- Ta pati kaip ir pirmoje užduotyje

Galimi variantai

Niekam tikusių robotų iššūkis: užuot kūrę naudingus robotus, t.y. robotus, galinčius padėti žmonėms arba galinčius išspręsti įvairias problemas, paprašykite, kad vaikai sukurtų niekam tikusius robotus. Tokius robotus, kurie neturi jokios paskirties.

Galimi variantai
su kuriuo je susiduria kasdieniamė gyvenime.
Paprasykite valyk sugalvot problema ar iššukj,

- Ta pati kaip ir pirmoje užduotyje

Eiga

Pasiruošimas
Pasirūpinkite, kad medžiagos būtū prieinamos

Taip pat galima panaudoti baterijas, vėjo, vandens ar kitų rūšių energijos šaltinius.
Norint pasunkinti iššukj, galima naudoti kitas medžiagas,
pavyzdžiu, geleži, medj, metalą, sulūžusi žaislų dalis ir pan.

Tu pačių priemonių kaip ir pirmiai užduočiai atlikti

Ko reikia?

Instrukcija

Spausdinkite priekyje ir gale ant vieno lapo. (Apverstas ilga puse)

Sulenkti

