Realios fizikos problemos

Šablonas studentams

1. Tyrimo etapas - mokiniai suskirstomi į grupes ir iš sąrašo pasirenka realias fizikos problemas, kurias reikia išspręsti:
- Automobilių saugumas: "Jūs kuriate automobilių saugos funkciją, kuri padėtų sumažinti sužeidimų skaičių susidūrimo metu. Naudokitės ChatGPT, kad suprastumėte, kaip saugos diržai ir oro pagalvės naudoja fizikos principus keleiviams apsaugoti."
- Kalnelių dizainas: "Įsivaizduokite, kad esate inžinierius, projektuojantis naujus kalnelius. Naudodamiesi ChatGPT apskaičiuokite potencinę energiją kalno viršuje ir kinetinę energiją apačioje, atsižvelgiant į kalnelio aukštį ir greitį."
- Energijos vartojimo efektyvumas namuose: "Jūsų užduotis - pagerinti namo energinį efektyvumą. Naudodamiesi ChatGPT ištirkite, kaip veikia izoliacija, energiją taupantys langai ir saulės kolektoriai ir kaip jie gali sumažinti energijos suvartojimą."

Čia įveskite pasirinktą problemą:

2. Analizės etapas - naudojant ChatGPT išspręsti paskirtą problemą ir parengti trumpą pristatymą, paaiškinantį sprendimo procesą. Kiekviena grupė pristato savo realią fizikos problemą, sprendimą, kurį rado naudodamiesi ChatGPT, ir žingsnius, kurių laikėsi ją spręsdami.

Čia surašykite aptartus aspektus ir pagrindinius pristatymo punktus:

CC BY-SA 4.0

3. Refleksijos etapas - mokiniai individualiai rašo savo refleksijas.

[Mintys apie ChatGPT naudojimą fizikos mokymuisi. Ką išmokote naudingo? Su kokiais iššūkiais susidūrėte? Kokie klausimai ar nuogąstavimai kyla dėl dirbtinio intelekto įrankių naudojimo mokantis fizikos. Čia įrašykite savo pamąstymus.]

CC BY-SA 4.0