Delo in energija

Žigert
Adela
Submitted by Žigert Adela on Čet, 03/31/2022 - 09:49
Type of lesson / project plan
Lesson plan
Sector
Se ne uporablja
Topic, learning area
Delo in energija
Vocational subject(s)
Physics
Grade
10. razred
Learning and development goals
Dijaki poznajo definicije dela in mehanske energije ter energijske spremembe
Concepts
Zakon o ohranitvi mehanske energije
Required tools
Žepno računalo, pametni telefon ali tablica ali računalnik
Materials released before class or for a project

Spletni učbenik: https://eucbeniki.sio.si/fizika9/index.html

Učbenik Fizika 1 , avtorjev A.Mohorič in V. Babič

Opis možnosti, ki jih imajo za timsko delo (izdelava iger, učnih kartic, interaktivnih gradiv za ponavljanje, reševanje računskih nalog, izdelava kviza ali učnega gradiva). Nalogo izvedejo delno v šoli in delno doma.

Introductory part and preparation of the lesson / project plan

Opis možnosti, ki jih imajo za individualno ali timsko delo

Razdelitev dijakov v time. Določitev kdaj oddajo osnutek (naslednjo uro); kdaj prvo verzijo v pregled (po 1 tednu) in kdaj izdelek (po 2 tednih). Nato imajo še čas za testiranje in ocenjevanje.

Izdelek oddajo v Drive ali MSTeams

Implementation plan for the lesson / project

Dijaki povsem samostojno izvedejo naloge. Učitelj le opravi pregled osnutka in vmesni pregled opravljenega dela ter dijakom svetuje

Used digital devices
Plickers
Quizizz
Nearpod
Kahoot
MS Teams
Sway
Canva
h5p
Mentimeter
Socrative
Evaluation plan

Učitelj izdela (izdelam) list za ocenjevanje timskega dela. Predvideno je, da dijaki ocenjujejo druge člane tima, sočasno učitelj ocenjuje sodelovanje, komuniciranje in ... dijakov. Na koncu vsi dijaki preizkusijo objavljena gradiva in jih ocenijo. Končna ocena je sestavljena iz ocen učitelja, ocen članov tima in ocene izdelka.

Differentiation

Vsak dijak ima možnost, da izbere način dela, ki najbolj ustreza njegovemu znanju, načinu učenja in osebnim lastnostim.

Homework, project task

Objava izdelanega gradiva.

General subject(s)
fizika