

# Delo in energija

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)**

Fizika

## **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 računalno, 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 MStTeams

### **Implementation of the lesson / project plan**

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 izdelava (izdelava) 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