

# Delo in energija

Submitted by Žigert Adela on Čet, 03/31/2022 - 09:49

## **Plantyp**

Unterrichtsplan

## **Bereich**

Se ne uporablja

## **Thema, Lernbereich**

Delo in energija

## **Berufsbezogene Fächer**

Fizika

## **Klasse**

10. razred

## **Lern- und Entwicklungsziele**

Dijaki poznajo definicije dela in mehanske energije ter energijske spremembe

## **Konzepte**

Zakon o ohranitvi mehanske energije

## **Erforderliche Werkzeuge**

Žepno računalno, pametni telefon ali tablica ali računalnik

## **Vorab veröffentlichte Projektmaterialien**

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.

## **Einführungsteil und Vorbereitung des Unterrichts- / Projektplans**

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

## **Umsetzung des Unterrichts / Projektplans**

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

## **Verwendete Anwendungen**

Plickers

Quizizz

Nearpod

Kahoot

MS Teams

Sway

Canva

h5p

Mentimeter

Socrative

## **Evaluierungsplan**

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.

## **Differenzierung**

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

## **Hausaufgabe, Projektaufgabe**

Objava izdelanega gradiva.

## **Allgemeine(s) Fach,Fächer**

fizika