AKTIVNOSTI ZA KRAJ PRVOG POLUGODIŠTA (3.RAZRED SREDNJE ŠKOLE)

Aktivnosti su namijenjene za učenike 3. razreda srednje škole za zadnje sate nastave prvog polugodišta, nakon obrađenog gradiva prvog polugodišta(elektromagnetizam, harmonijski oscilator).

Aktivnosti su predviđene za izvođenje u paru/grupama.

Pogodno za izvođenje u formatu 2+ 1 sat – ukupno kroz 3 nastavna sata.

Učenici će moći primijeniti stečena znanja iz nastavnog procesa,nadopuniti znanja, steći uvid u dodatni dio gradiva i izborne sadržaje.Povezati znanstvene činjenice i primjenu. Primijeniti opće znanje i znanje iz drugih predmeta.

Aktivnosti potiču učeničku aktivnost, suradnju, uvažavanje tuđeg mišljenja, timski rad,

podižu razinu kompetitivnosti i uključuju više kognitivne procese.

Interdisciplinarno - preklapanje s: matematika i kemija.

Načini provođenja - prijedlog aktivnosti:

1. Samostalno rješavanje – učenici se podjele u parove i svi dobiju križaljku. Imaju pola sata za rješavanje. Nakon toga skupine razmjenjuju konačne odgovore i prezentiraju svoja rješenja

drugima – svi nadopunjuju do konačnog rješenja.

2. Vođeni- nastavnik vodi nastavu prema modelu interaktivnog izvoda, prolazi pitanje po pitanje na kvizu uz raspravu i potiče povezivanje više odrađenih nastavnih cjelina te povezuje gradivo fizike s

drugim predmetima: matematika i kemija.

3. Oblik pub kviza: Ne koristi s format križaljke, već se pitanja postavljaju u formi kviza. Ovu aktivnost nastavnik može moderirati, a imenovati učenika voditeljem kviza. Kviz u ovoj formi može se dati za individualnu ili grupnu prijavu. Može i ne mora biti u natjecateljskoj formi.

Kviz: <https://wordwall.net/resource/66147798>
Križaljaka: https://crosswordlabs.com/embed/ponavljanje-3-razred-gimipol