

## **Fizika - 1 VEGA**

### **Opis vsebin učnih enot, časovna razporeditev po mesecih oz. število ur namenjenih posamezni učni enoti**

September in oktober: fizikalne količine (temperatura, dolžina, površina, prostornina, masa, čas, pretvorba merskih enot, predpone, sistem SI, gostota, merske napake)

Oktober in november: dinamika (enakomerno premo gibanje, enakomerno pospešeno gibanje, prosti pad, navpični met, vodoravni met)

November in december: sile (Sila, sestavljanje sil, vektorji, ravnovesje sil, trenje, Newtonovi zakoni, teža)

december in januar: delo in energija (kinetična in potencialna energija, ohranitev mehanske energije, moč)

Februar in marec: termodinamika (temperatura, temperaturna razlika, toplota, specifična toplota, prenos toplote, prevajanje, konvekcija, radiacija)

April in maj: tekočine (tlak, tlak v tekočinah, vzgon.)

Junij: optika

### **Dijak bo ob zaključku šolskega leta ocenjen pozitivno, če:**

bo dosegel minimalne učne cilje: pridobijo temeljne pojme s področja fizike, razumejo osnovne zakonitosti naravnih pojavov ter jih znajo opisati z ustreznim besediščem, naučijo se opazovati naravne pojave, jih opisati in prepoznavati vzorce, izvajajo preproste poskuse, razvijajo osnovne kompetence pri interpretaciji podatkov.