

	Mjesec	Nastavna tema	Nastavna jedinica	Odgojno obrazovni ishodi	Napomena
1.	RUJAN	TIJELA I TVARI	Uvodni sat	A.7.1. Uspoređuje dimenzije, masu i gustoću različitih tijela i tvari.	ABCD.7.11. Istražuje fizičke pojave.
2.			Pokusi u fizici		
3.			Mjerimo duljinu		
4.			Mjerimo površinu		
5.			Mjerimo površinu		
6.			Mjerimo volumen		
7.			Mjerimo volumen		
8.	LISTOPAD		Mjerimo volumen	ABCD.7.10. Istražuje fizičke pojave.	
9.			Ponavljjanje		
10.			Mjerimo masu vagom		
11.			Gustoća tvari		
12.			Gustoća tvari		
13.			Gustoća tvari		
14.			Što smo naučili?		
15.			Što smo naučili?		
16.			1. pisana provjera znanja		
17.	STUDENI	MEĐUDJELOVANJE I SILE	Sila - uzrok promjena	B.7.2. Analizira međudjelovanje tijela te primjenjuje koncept sile.	
18.			Sila - uzrok promjena		
19.			Elastična sila		
20.			Elastična sila		
21.			Sastavljanje sila		
22.			Sastavljanje sila		
23.			Sila teža i težina tijela		
24.	Sila teža i težina tijela				
25.	Ponavljjanje		B.7.3. Interpretira silu trenja i njezine učinke.		
26.	Ponavljjanje				
27.	2. pisana provjera znanja				
28.	Sila trenja				
29.	Sila trenja				
30.	Sila trenja				
31.	Težište			B.7.4. Analizira uvjete ravnoteže tijela i zakonitost poluge.	
32.	Težište				
33.	Zakon poluge				
34.	Zakon poluge				
35.	SIJEČANJ		Tlak	B.7.5. Analizira utjecaj tlaka	
36.			Tlak		
37.					
			Atmosferski i hidrostatski tlak		
38.	VELJAČA		Atmosferski i hidrostatski tlak	ABCD.7.10. Istražuje fizičke pojave.	
39.			Što smo naučili?		
40.			Što smo naučili?		
41.		3. pisana provjera znanja			
42.	OŽUJAK	ENERGIJA	Rad	D.7.6. Povezuje rad s energijom tijela i analizira pretvorbe energije.	
43.			Snaga		
44.			Oblici energije		
45.			Oblici energije		
46.			Oblici energije		
47.			Pretvorbe energije		
48.			Pretvorbe energije		
49.			Što smo naučili?	ABCD.7.10. Istražuje fizičke pojave.	
50.			Što smo naučili?		
51.			4. pisana provjera znanja		
52.			Čestični sastav tvari		A.7.7. Objašnjava agregacijska

53.	TRAVANJ	UNUTARNJA ENERGIJA I TOPLINA	Čestični sastav tvari	A.7.7. Objasniava agregacijska stanja i svojstva tvari na temelju njihove čestične građe	
54.			Molekule i atomi		
55.			Agregacijska stanja		
56.			Toplinsko širenje tijela		
57.			Toplinsko širenje tijela		
58.	SVIBANJ		Mjerenje temperature	A.7.8. Povezuje promjenu volumena tijela i tlaka plina s građom tvari i promjenom temperature.	
59.			Unutarnja energija		
60.			Promjena unutarnje energije topline		
61.			Promjena unutarnje energije topline	D.7.9. Povezuje promjenu unutarnje energije i topline	
62.			O čemu ovisi toplina?		
63.			O čemu ovisi toplina?	ABCD.7.10. Istražuje fizičke pojave.	
64.			Što smo naučili?		
65.			Što smo naučili?		
66.	5. pisana provjera znanja				
67.	LIPANJ		Ponavljanje i provjera znanja		
68.			Ponavljanje i provjera znanja		
69.			Ponavljanje i provjera znanja		
70.			Zaključivanje ocjena		