

Nastavni predmet: KEMIJA 9

Razred,odjel : **9.b**

Tema:	Ugljikovodici (zasićeni, nezasićeni, aromatski)
Nastavna jedinica:	Ugljikovodici - ponavljanje
Tip sata:	Ponavljjanje sadržaja

Tijek rada

Primijenimo osnovne pojmove rješavajući zadatke iz teme: **Ugljikovodici - zasićeni , nezasićeni, aromatski ..**

Ključni pojmovi:jednostruka, dvostruka i trostruka veza između C atoma, alkani, alkeni, alkini,aromatski ugljikovodici ili areni....

Ponovimo sadržaje rješavajući zadano!

ZAPIS POJMOVA

Ugljikovodici(alkani, alkeni, alkini, aromatski spojevi)- - ponavljanje

Riješimo zadatke.

1. Dopuni tablicu traženim podacima.

Ime spoja	Sažeta strukturna formula	Molekulska formula	Broj pojedinih vrsta veza između atoma ugljika
propan			
propen			
propin			

a) Što je zajedničko svim prikazanim spojevima?

b) Što je različito u molekulama navedenih ugljikovodika?

2. Zaokruži slova ispred točnih odgovora. Koja svojstva pripadaju benzenu?

- A Benzen je bezbojna tekućina.
- B Molekula benzena je prstenaste građe.
- C Benzen nije aromatski ugljikovodik.
- D Benzen je kancerogen.
- E Benzen ne gori.
- F Sa zrakom gradi eksplozivnu smjesu.

3. Prikaži strukturnu i molekulsku formulu **benzena**.

-strukturna formula

-molekulska formula

4. Koje su sličnosti i koja je razlika između benzena, naftalena i antracena? Objasni.

Napomena: **potrebno je zadatke prepisati i riješiti u bilježnici**