**Ugljik i ugljikovi spojevi: pitanja za ponavljanje**

• Koja su svojstva grafita?

• Za što se koristi dijamant?

• Za što se koristi dijamant?

• Kako je moguće da su grafit i dijamant građeni od ugljika?

• Zašto nastaje čađ u dimnjacima?

• Za što se koristi aktivni ugljen?

• Što je razlog vrlo velikom broju ugljikovih spojeva u prirodi?

• Kako nastaje ugljikov(IV) oksid? Napiši jednadžbu.

• Izračunaj ima li ugljikov(IV) oksid veću ili manju gustoću od zraka.

• Kako nastaje ugljikov(II) oksid? Napiši jednadžbu.

• Izračunaj ima li ugljikov(II) oksid veću ili manju gustoću od zraka.

• Kako se ulazi u podrume za vrijeme vrenja mošta? Obrazloži odgovor.

• Koju opasnost kriju stari bunari?

• Smije li raditi automobil u zatvorenoj garaži? Obrazloži odgovor.

• Zašto pjenušava pića imaju kiselkast okus? Napiši jednadžbu

• Gdje se upotrebljava ugljikov dioksid?

• Koji sve prirodni procesi omogućavaju kruženje ugljika u prirodi?

• Zašto kažemo da je fotosinteza fotokemijska reakcija?

• Navedi reaktante i produkte fotosinteze.

• Napiši jednadžbu fotosinteze.

• Navedi reaktante i produkte staničnog disanja.

• Napiši jednadžbu staničnog disanja.

• Što je učinak staklenika?

• Da li je učinak staklenika pozitivna ili negativna pojava u prirodi? Obrazloži odgovor.

• Koje su posljedice učinka staklenika?

• Zašto se organska kemija naziva još i kemija ugljikovih spojeva?

• Nabroji neke prirodne tvari organskog porijekla.

• Nabroji zajednička svojstva anorganskih spojeva.

• Nabroji zajednička svojstva organskih spojeva.

• Koji element se nalazi u svim organskim spojeva?

• Nabroji nekoliko elemenata koji ulaze u sastav organskih spojeva osim ugljika.

• Zašto kažemo da su fosilna goriva neobnovljivi izvori energije?

• Koji je glavni produkt suhe destilacije prirodnog ugljena?

• Zašto je šteta prirodni ugljen rabiti kao gorivo?

• Zašto je šteta drvo rabiti kao gorivo?

• Što je frakcijska destilacija?

• Što je vakumska destilacija?

• Nabroji neke frakcije nafte.

• Gdje se sve upotrebljavaju naftni derivati?