RADNI LISTIĆ: UGLJEN

Pomoću teksta iz udžbenika na stranicama 48. i 49. odgovori na pitanja u bilježnicu. Pitanja ne trebaš prepisivati, ali je potrebno uobličiti odgovore tako da ti mogu pomoći pri učenju (odgovaraj punim i opširnim rečenicama).

1. Kako se naziva proces nastajanja ugljena?
2. Ukratko opiši taj proces.
3. Izdvoji tri bitna uvjeta zbog kojih dolazi do nastajanja ugljena umjesto nastajanja humusa?
4. Navedi vrste prirodnih ugljena.
5. Koja se vrsta prirodnog ugljena smatra najvrjednijom i zašto?
6. Navedi vrste umjetnog ugljena.
7. Umjetni ugljen se dobiva suhom destilacijom (drveta ili nekih drugih organskih tvari). Koju bi glavnu razliku između „obične“ destilacije i suhe destilacije mogli navesti?
8. Navedi produkte suhe destilacije drveta. Za svaki produkt navedi i poneku primjenu.
9. Kakav utjecaj na okoliš ima korištenje ugljena kao fosilnog goriva?
10. Jednadžbom prikaži gorenje ugljena uz dovoljan pristup kisika, pod pretpostavkom da se ugljen sastoji samo od ugljika.
11. Koje kiseline će ući u sastav kiselih kiša koje nastaju izgaranjem ugljena koji u sebi sadrži tragove sumpora i dušika (navedi tri moguće kiseline).
12. Riješi zadatke u radnoj bilježnici na stranici 50. od 2.38. do 2.41. i na 51. stranici od 2.47. do 2.48.

RADNI LISTIĆ: UGLJEN

Pomoću teksta iz udžbenika na stranicama 48. i 49. odgovori na pitanja u bilježnicu. Pitanja ne trebaš prepisivati, ali je potrebno uobličiti odgovore tako da ti mogu pomoći pri učenju (odgovaraj punim i opširnim rečenicama).

1. Kako se naziva proces nastajanja ugljena?
2. Ukratko opiši taj proces.
3. Izdvoji tri bitna uvjeta zbog kojih dolazi do nastajanja ugljena umjesto nastajanja humusa?
4. Navedi vrste prirodnih ugljena.
5. Koja se vrsta prirodnog ugljena smatra najvrjednijom i zašto?
6. Navedi vrste umjetnog ugljena.
7. Umjetni ugljen se dobiva suhom destilacijom (drveta ili nekih drugih organskih tvari). Koju bi glavnu razliku između „obične“ destilacije i suhe destilacije mogli navesti?
8. Navedi produkte suhe destilacije drveta. Za svaki produkt navedi i poneku primjenu.
9. Kakav utjecaj na okoliš ima korištenje ugljena kao fosilnog goriva?
10. Jednadžbom prikaži gorenje ugljena uz dovoljan pristup kisika, pod pretpostavkom da se ugljen sastoji samo od ugljika.
11. Koje kiseline će ući u sastav kiselih kiša koje nastaju izgaranjem ugljena koji u sebi sadrži tragove sumpora i dušika (navedi tri moguće kiseline).
12. Riješi zadatke u radnoj bilježnici na stranici 50. od 2.38. do 2.41. i na 51. stranici od 2.47. do 2.48.