

Preberi besedilo v učbeniku na strani 124.

Zapiši v zvezek naslov.

Dokaz ogljika in vodika

Lahko narediš poskus ali pa si oglej videoposnetka za dokaz C in H v organskih spojinah in reši naloge, ki so na spletni strani: <https://eucbeniki.sio.si/kemija9/1302/index2.html>

Poskus: Kaj nastane pri gorenju sveče?

Pripomočki: Potrebuješ svečo in suh manjši kozarec za vlaganje.

Varno delo: Pazi, da se ne opečeš.

Postopek:

a) Prižgi svečo in nad plamen povezni čašo.



Kaj se je nabralo na stenah čaše in kako nastane ta spojina?

Kaj lahko sklepaš iz nastanka te snovi? Kateri element dokažemo? _____

b) Kozarec obrni in dno približaj plamenu.

Kaj nastane na dnu kozarca? _____

Kako se obarva plamen? _____

Kaj lahko sklepaš iz nastanka te snovi? Kateri element dokažemo? _____

Iz katerih dveh elementov je sestavljen parafin? _____

Dopolni!

Snovi, ki pri segrevanju _____ ali pri njihovem gorenju nastajajo _____, uvrščamo med **organske snovi**. Vse organske spojine vsebujejo _____. Tudi nekatere anorganske snovi vsebujejo ogljik; npr. CO, CO₂, H₂CO₃, CaCO₃, a te pri segrevanju ne zogleenijo (spomni se filma: Kako prepoznamo organsko snov). Poleg ogljika organske spojine pogosto vsebujejo še **vodik**, **kisik**, dušik, žveplo, fosfor in halogene elemente.

Nalogo oddaj v spletno učilnico, do **petka 8. 5. 2020**.