

Rešitve – Dokaz C in H

a) Prižgi svečo in nad plamen povezni čašo.

Na stenah čaše so se nabrale kapljice vode, ki nastane, ko se vodik iz sveče spaja s kisikom iz zraka.

Snov, ki sestavlja svečo, vsebuje vodik.

b) Kozarec obrni in dno približaj plamenu.

Na dnu kozarca se naberejo črne saje.

Plamen se obarva oranžno, zaradi saj.

Preko saj, ki nastanejo pri gorenju organskih snovi, dokažemo ogljik.

Parafin je sestavljen iz ogljika in vodika.

Dopolni!

Snovi, ki pri segrevanju **zogleniyo** ali pri njihovem gorenju nastajajo **saje**, uvrščamo med **organske snovi**. Vse organske snovi vsebujejo **ogljik**.