



READING THROUGH
THE LENS OF STEAM



Skrivna pisava



Sofinancira program
Evropske unije
Erasmus+



With the support of the
Erasmus+ Programme
of the European Union

1 UVOD: Sokovi iz sadja in zelenjave vsebujejo organske spojine, ki vsebujejo molekule z atomi ogljika. Ko segrevamo te snovi pride do razkroja teh snovi. Iz izkušenj veš, da zažgana hrana počrni, rečemo da zogleni. Poteka reakcija oksidacije.

2 NALOGA: Napiši skrivni napis z uporabo raztopine citronske kisline, pomarančnega soka, medu, sladkorja, kisa, ...





3 PRIPOMOČKI:

Limonin sok, raztopina sladkorja, raztopina medu, raztopina citronske kisline, raztopina kisa

Pisalni papir

Vatirana palčka

Čajna svečka in vžigalice

Kozarec vode

4 DELO:

Vatirano palčko pomoči v izbrano raztopino in na papir napiši sporočilo.

Počakaj, da se napis **popolnoma** posuši.

Prižgi svečko in papir s sporočilom približaj toplemu plamenu na razdaljo približno 10 cm. Pazi, da ne boš zažgal papirja in povzročil požara. Delaj na negorljivi podlagi.

Vročina bo povzročila spremembo barve zapisa.



5 VPRAŠANJA:

Kaj je steganografija?

Zakaj napis potemni?

Ali bi se napis pokazal po segrevanju, če bi pisali z raztopino kuhinjske soli?



Pripravili: Matej Skoko in Blaž Bukovnik,
mentorica Jasmina Vidovič

