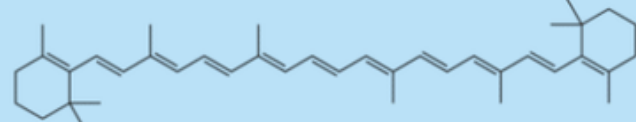


**Uz pomoć vremenske lente
pogledajmo kako je
izgledao životni put našeg
nobelovca.**

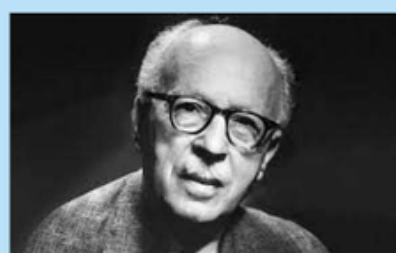
**Gdje je sve živio, putovao i
djelovao saznajte na sljedećoj
poveznici.**



Beta-karoten je glavni predstavnik karotenoida koji su široko rasprostranjeni u voću i povrću.



Lavoslav Ružička prvi je Hrvat dobitnik Nobelove nagrade koji je proučavao terpenoide.



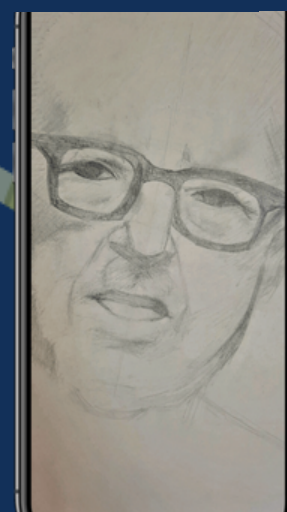
Što su terpenoidi, a što β -karoten?
Kako je Lavoslav Ružička proučavao terpene i terpenoide te za proučavanje terpena dobio Nobelovu nagradu, odlučili smo krenuti njegovim stopama. Odabrali smo proučavati terpenoide, izolirati terpenoid β -karoten, dokazati ga različitim kemijskim postupcima te ga koristiti u kremama koje proizvode naši gimnazijalci zajedno s mentoricom prof. Antonijom Milić.



Kreme *Diamond*



Želite li me bolje upoznati?
Zapratite moju stranicu i kroz svakodnevne objave upoznajte segmente iz moga života.



Tijek pokusa izolacije β -karotena.

Naši su učenici na Odjelu za kemiju izolirali β -karoten koji su koristili prilikom izrade krema. Kako je to izgledalo pogledajte putem QR koda.

U Vukovaru, 18.03.2022.

Mentorice: Antonija Milić, prof. i Nataša Vinković, prof.

Poster izradili: Erika Mičić (2.c), Leonarda Puđa (2.c), Matej Maljak (2.a), Marko Šeper (2.a), Kiara Lemac (2.c), Anja Vinković (2.c) i Marta Atanasovski (3.c)

Izvori: Šuveljak, Božica., Šipek, Ivana. Lavoslav Ružička, Vladimir Prelog scenarij za nastavní sat // Život i škola: časopis za teoriju i praksu odgoja i obrazovanja, sv. 53, br. 18. (2007.) str. 19–29., (Hrčak), str. 23–24.

Srećko Tomas, Ante Jukić, Ivan Hubalek, Vukovarac Nikola Pšenica i Nobelovac Ružička, str. 4., 8., u: Međunarodni znanstveno-stručni skup 16. Ružičkini dani "Danas znanost – Sutra industrija" Zbornik radova 21. – 23. rujna 2016. Vukovar, Hrvatska, gl. ur. Ante Jukić, Drago Šubarić, Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa – Prehrambeno-tehnološki fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Osijek i Zagreb, 2017.