



**Ekošola**

# **KEMIJA V PREHRANI**

## Ogljikovi hidrati

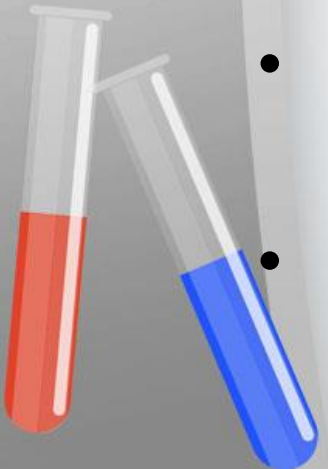
Tadeja Halas  
OŠ Beltinci



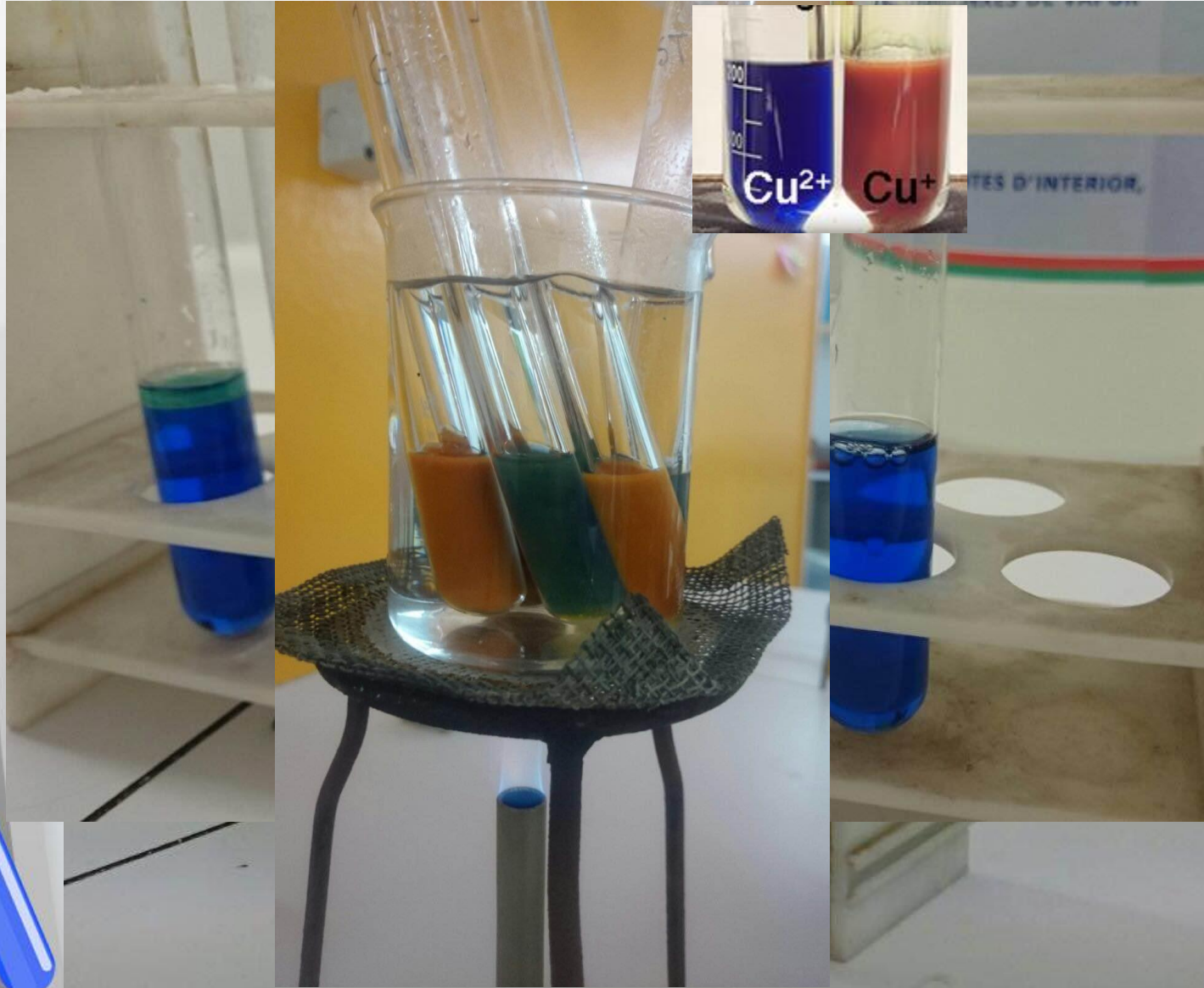
Naša prehrana je sestavljena iz različnih skupin živil. S preprostimi kemijskimi poskusi lahko posamezne skupine živil dokažemo oziroma raziščemo njihove lastnosti.

Ogljikovi hidrati:

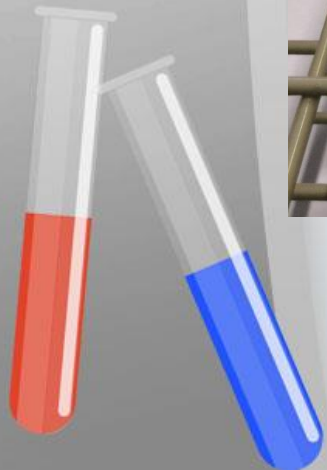
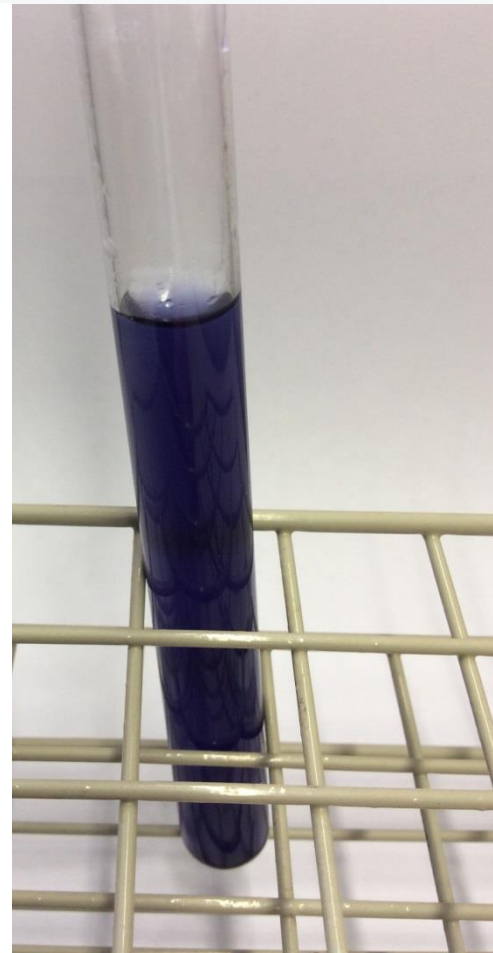
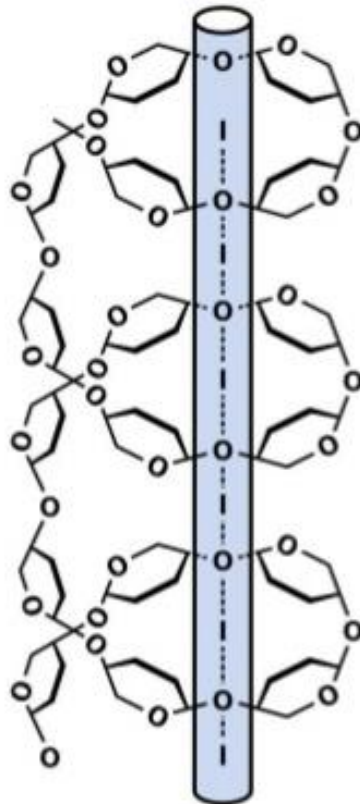
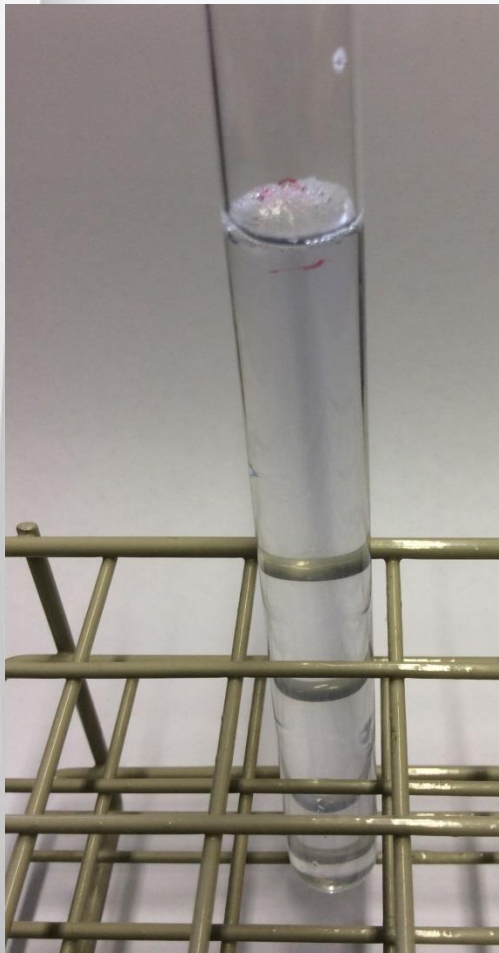
- dokaz monosahararidov s Fehlingovim reagentom,
- dokaz polisaharida - škroba z jodovico,
- delovanje encima amilaze pri razgradnji škroba,
- prisotnost pektina v žele bonbonih.



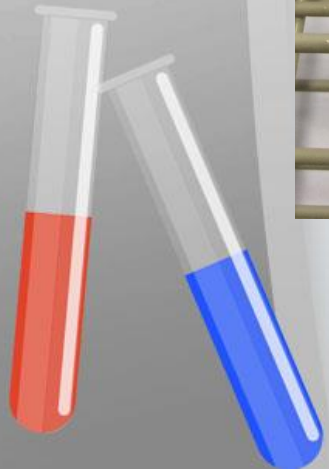
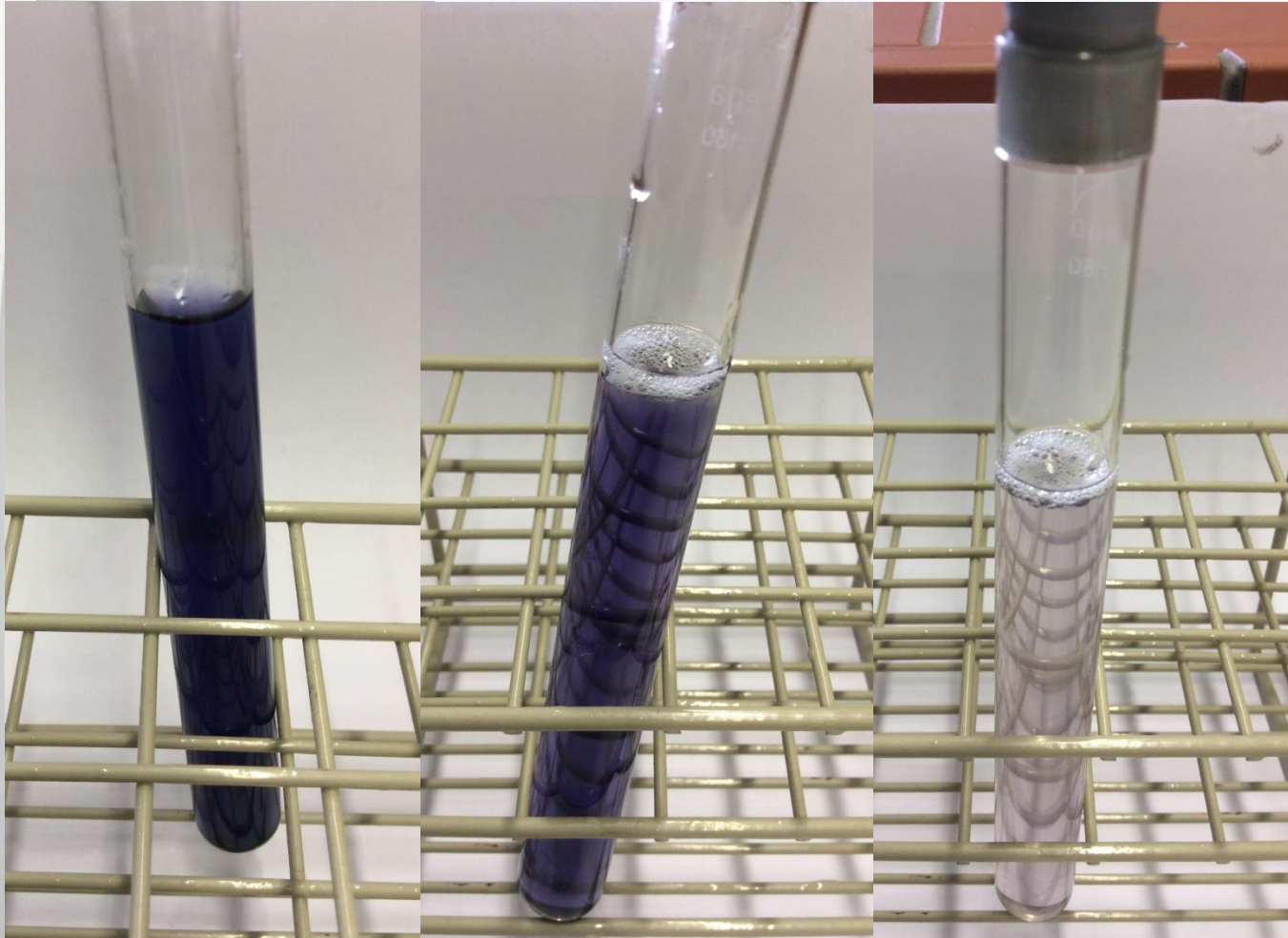
# Dokaz monosaharidov s Fehlingovim reagentom

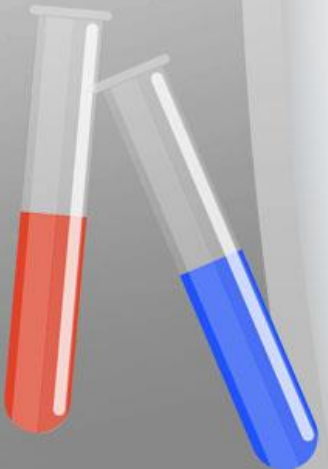


# Dokaz škroba z jodovico



# Delovanje encima amilaze





# Prisotnost pektina v žele bonbonih



Ogljikovi hidrati imajo v naši prehrani pomembno vlogo, so vir energije. Eden izmed ciljev, ki ga želimo doseči pri obravnavi tega poglavja, je, da bi se učenci zavedali pomena ogljikovih hidratov za uravnoteženo prehrano. Eksperimentalno delo je pri pouku kemije zelo pomemben del učnega procesa. Ob njem učenci poglobljajo svoje znanje, pridobivajo veščine in kemijo kot znanost povezujejo s vsakdanjim življenjem. Znanje pridobljeno na ta način je trajnejše, hkrati pa razvijamo raziskovalno-eksperimentalne veščine.

Hvala za vašo pozornost.

