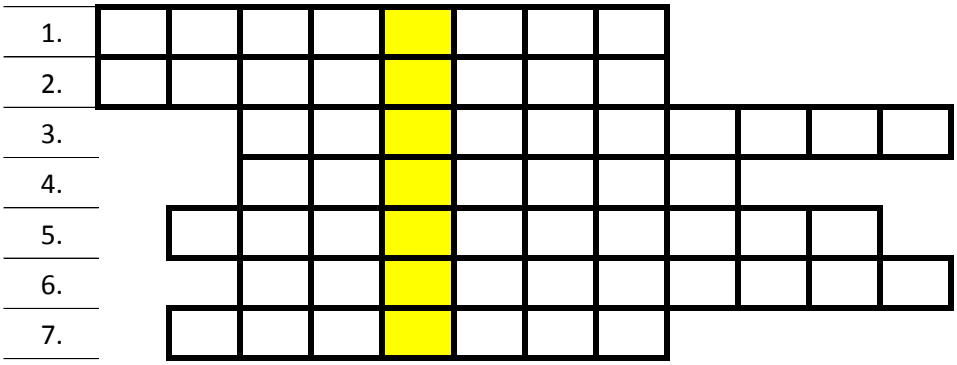
DOPLŇOVAČKA - KARBONYLOVÉ SLOUČENINY

Zadání

Seznamte se s přírodním aldehydem!

Některé aromatické aldehydy jsou obsaženy jako vonné složky v peckovitém ovoci a koření, mezi ně patří ciinamaldehyd, anisaldehyd a také ……viz tajenka



Doplňte vynechaná slova do doplňovačky (CH jsou dvě písmena)

1. Aldehydy a ketony jsou kyslíkaté ……..
2. Vodný roztok formaldehydu se nazývá……
3. Obecný název reakce, kdy se spojují 2 látky za odštěpení jednoduché sloučeniny (H_2O)
4. Benzaldehyd vzniká ……benzylalkoholu
5. Směs dusičnanu stříbrného a hydroxidu amonného se nazývá……..činidlo
6. Aldehydy vznikají oxidací ……..alkoholů
7. Aromatické diketony jsou ……..

Název vonného aldehydu (tajenka doplňovačky):

Napište (vyhledejte) vzorec příslušného aldehydu:

Kroužkem označte všechny funkční skupiny v této sloučenině a pojmenujte je:

Pojmenujte tuto látku systematickým názvem:

Zapište sumární vzorec této látky:

Při výrobě čokolády se používá tzv. ethylvanilín, je 3x silnější nežpředcházející látka, a)dokážete odhadnout jeho vzorec? b)a systematický název?

a) b)