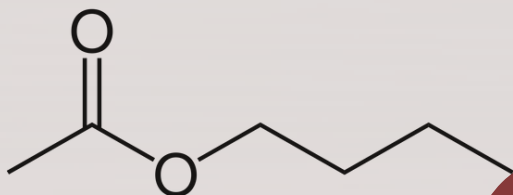
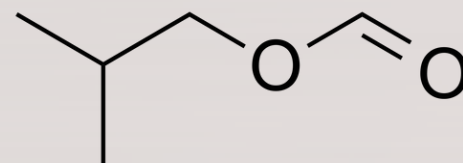
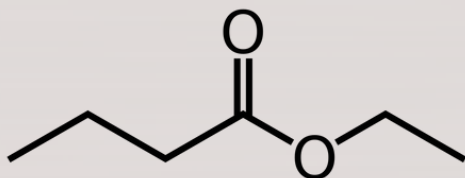
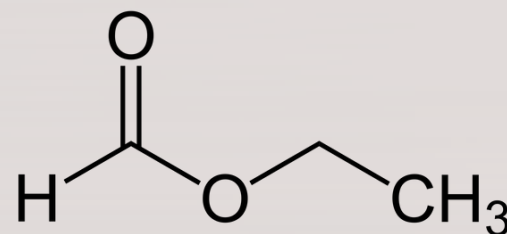
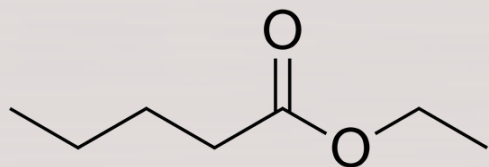




Aromata

ADVENTNÍ KALENDÁŘ




@_chemie_



ÚVOD

V místní pekárně se začalo připravovat vánoční cukroví a pečivo. Vůně skořice, medu a másla se linula z otevřených oken a lákala lidi dovnitř. Děti nemohly odolat pokušení a stály u výlohy s očima upřenými na křehké vánoční perníčky, které měly podobu malých andílků a hvězd.



Na náměstí se každý večer rozléhala vůně svařeného vína. Vánoční trhy byly plné stánků s ručně vyrobenými ozdobami, dárky a dobrůtkami. Lidé si koupili hrníček s horkým svařeným vínem a procházeli se mezi stánky, kde vůně koření, pomerančové kůry a hřebíčku tvořily nezapomenutelný koktejl, který naplňoval duše radostí.



@_chemie_



AROMATA

- období Vánoc je spjaté s **celou řadou vůni**, své tóny hrají na naše čichové receptory vůně přírodní a také **syntetické**

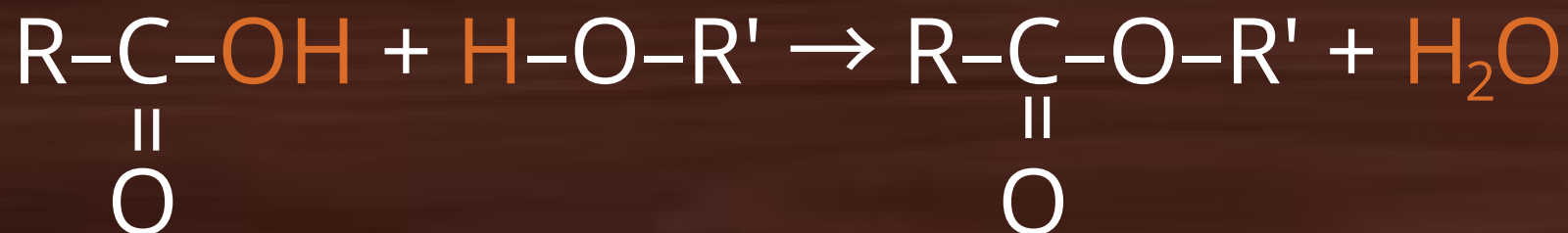


- vykouzlit zajímavý nádech nám mohou pomoci při pečení **syntetická aromata**, která se většinou řadí mezi **estery**



ESTERY

- **estery** jsou organické sloučeniny vznikající při esterifikaci, což je reakce mezi alkoholem a karboxylovou kyselinou

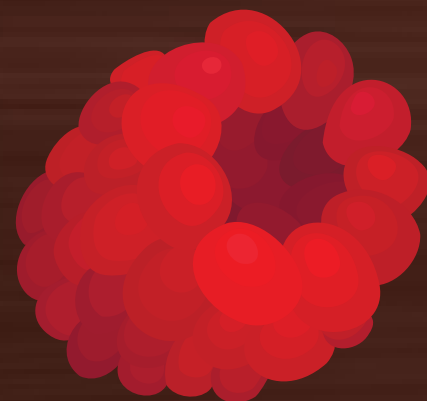
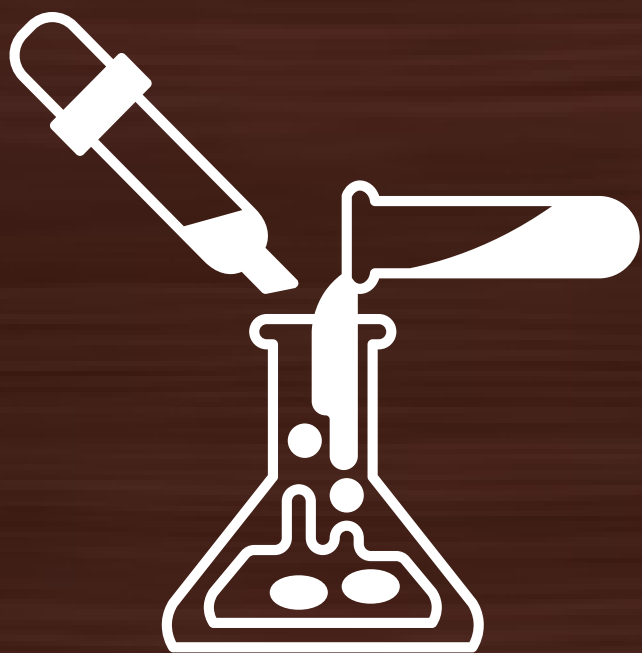


- tyto sloučeniny jsou typické pro svůj **charakteristický zápach**, který je na rozdíl od takových thiolů **velmi příjemný**



VÝHODY A NEVÝHODY

- zásadní výhodou syntetických vonných látek je **cena**, vyrobit si litr malinové silice synteticky je podstatně levnější než **extrakce přímo z malin**
- na druhou stranu čerstvé ovoce obsahuje celou řadu **dalších doplňkových vonných látek v** různých koncentracích, které se běžně do syntetických aromat nepřidávají, a tak jejich vůně není tak **rozmanitá**

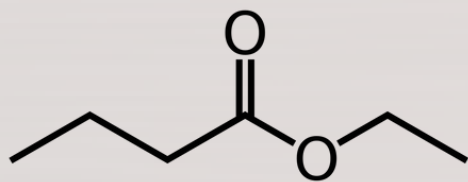


@_chemie_



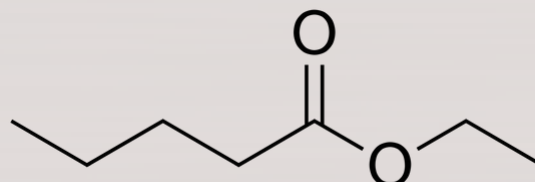
OVOCNÉ VŮNĚ

ethyl-butyrát



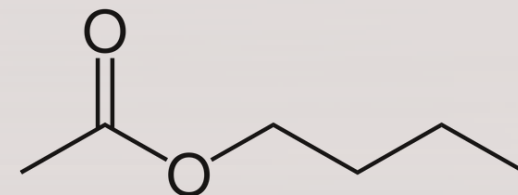
ananas

ethyl-pentanoát



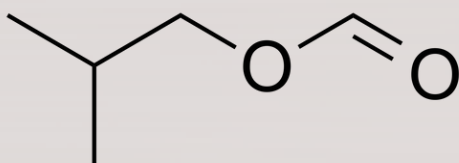
jablko

butyl-acetát



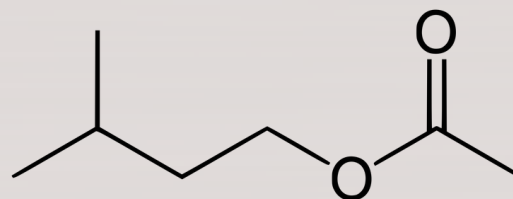
hruška

isobutyl-formiát



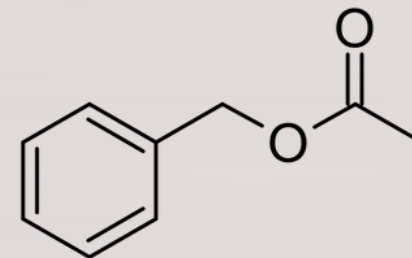
malina

isopentyl-acetát



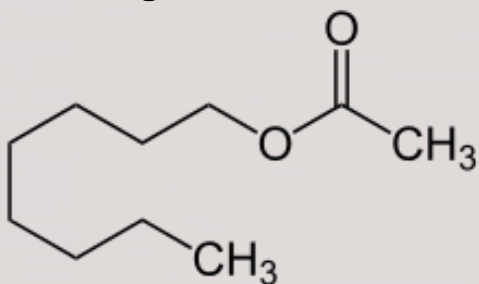
banán

benzyl-acetát



jahoda

oktyl-acetát



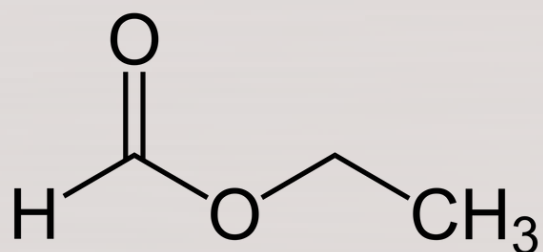
pomeranč

@_chemie_



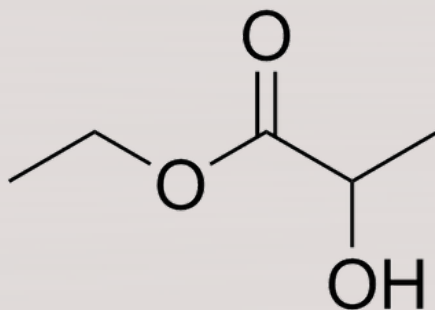
DALŠÍ VŮNĚ

ethyl-formiát



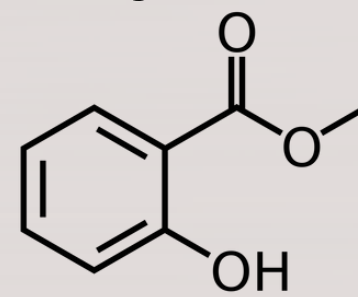
rum

ethyl-laktát



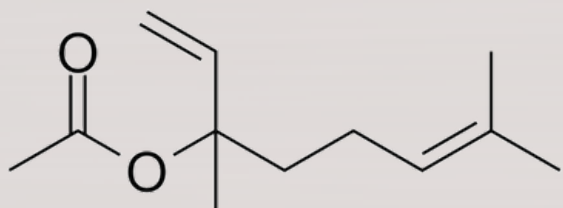
máslo

methyl-salicát



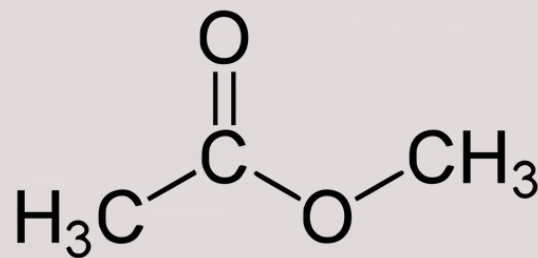
žvýkačky

linalyl-acetát



levandule

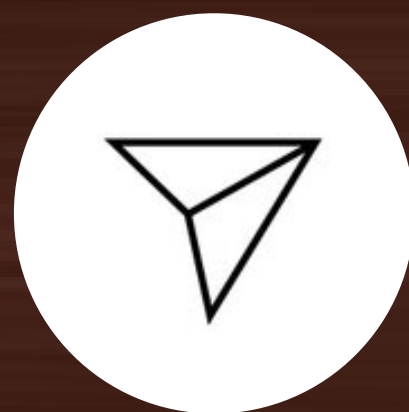
methyl-acetát



lepidlo

Děkuji za věnování pozornosti
tomuto příspěvku, budu rád za like,
nějaký doplňující komentář a sdílení.

Nazapomeňte si příspěvek uložit,
může se vám později hodit.



@_chemie_