



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

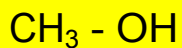
Hydroxyderiváty - názvosloví

Tematická oblast	Organická chemie - hydroxyderiváty
Datum vytvoření	20.8.2012
Ročník	3. ročník čtyřletého G
Stručný obsah	Procvičování názvosloví alkoholů, fenolů a etherů
Způsob využití	Studenti pracují s materiálem podle pokynů na jednotlivých stránkách. K příslušným vzorcům doplňují systematické a triviální názvy alkoholů, fenolů, etherů a alkoholátů.
Autor	Ing. Pavel Horčic
Kód	VY_32_INOVACE_29_HHOR15

Gymnázium a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Zlín

FUNKČNÍ SKUPINA		VLIV NA NÁZEV SLOUČENINY	
NÁZEV	VZOREC	PŘEDPONA	PŘÍPONA
KARBOXYLOVÁ	- COOH	- KARBOXY	- OVÁ
SULFONOVÁ	- SO ₃ H	- SULFO	- SULFONOVÁ
SOLI KARB. KYS.	- COOMe	—	- (O)AT
ALDEHYD	- CH=O	- OXO	- AL
KETON	- CO -	- OXO	- ON
ALKOHOL	- OH	- HYDROXY	- OL
THIOL	- SH	- SULFANYL	- THIOL
AMIN	- NH ₂	- AMINO	- AMIN
DVOJNÁ VAZBA	- CH=CH-	—	- EN
TROJNÁ VAZBA	- C ≡ C -	—	- YN
ALKYL	- R	- ALKYL	—
HALOGEN	- X	- HALOGEN	—
NITRO	- NO ₂	- NITRO	—

PŘIŘAĎTE K UVEDENÝM VZORCŮM
VŽDY DVA Z NABÍZENÝCH NÁZVŮ.

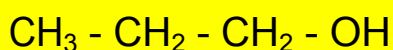


sek. butylaklohol



ethanol

líh

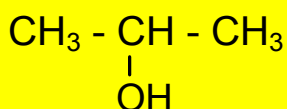


2-methylpropan-2-ol



butylaklohol

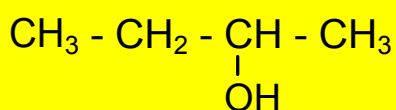
isopropylalkohol



ethan-1,2-diol

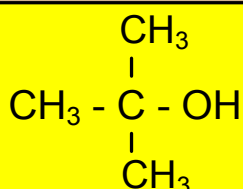
butan-1-ol

terc. butylaklohol



ethylenglykol

propan-1,2,3-triol

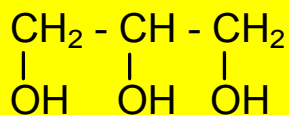


propan-2-ol

allylalkohol

cetylalkohol

methanol



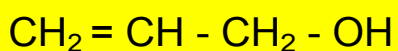
hexadekan-1-ol

dřevný líh

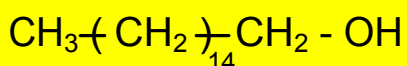


propylalkohol

prop-2-en-1-ol



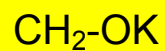
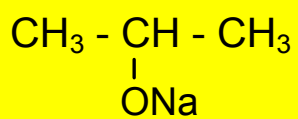
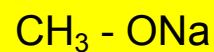
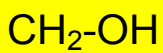
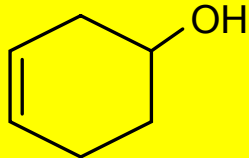
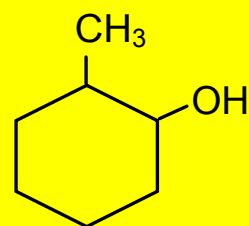
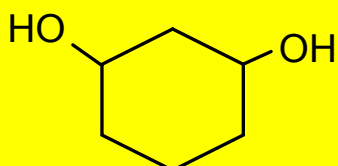
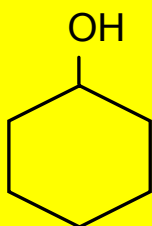
propan-1-ol



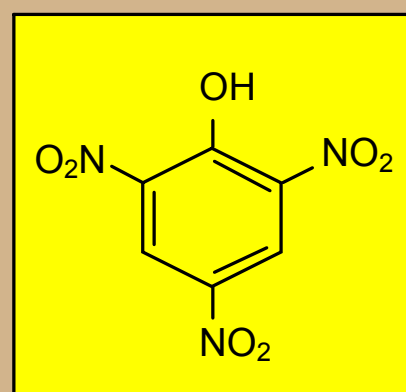
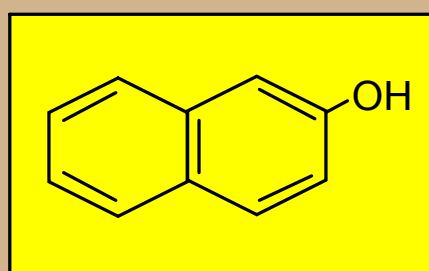
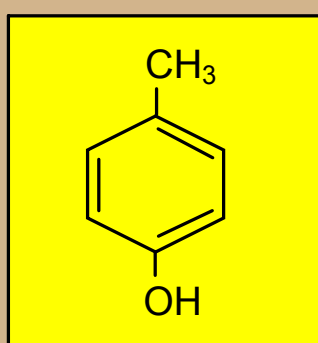
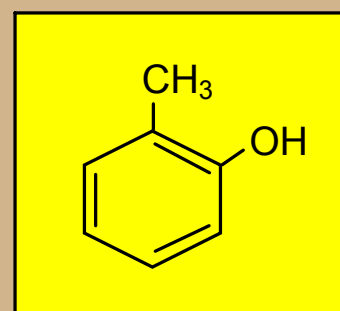
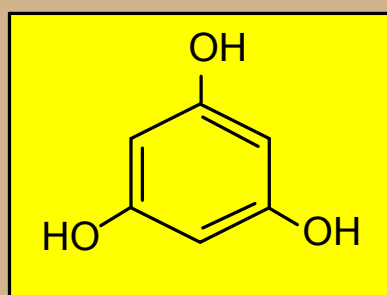
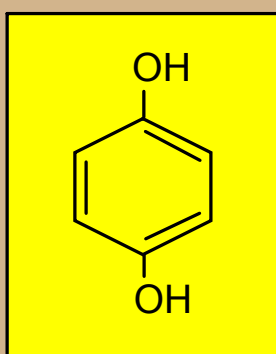
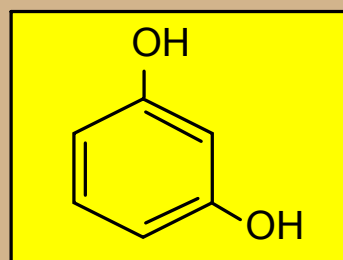
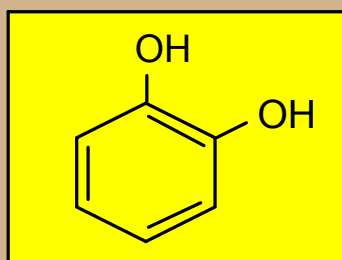
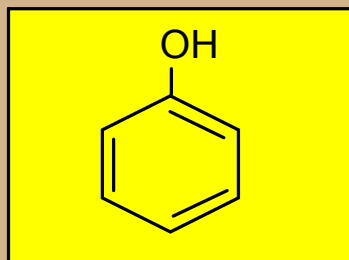
glycerol

butan-2-ol

DO KOLONEK POD VZORCI DOPLŇTE NÁZVY
ALKOHOLŮ A ALKOHOLÁTŮ.



PŘIŘAĎTE K UVEDENÝM VZORCŮM
TRIVIÁLNÍ NÁZVY



pyrokatechol

floroglucinol

2- naftol

p-kresol

hydrochinon

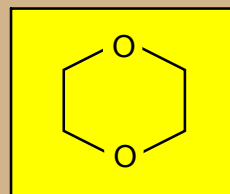
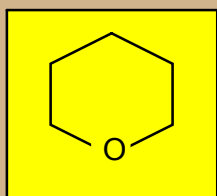
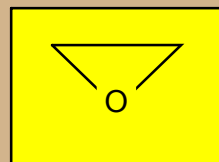
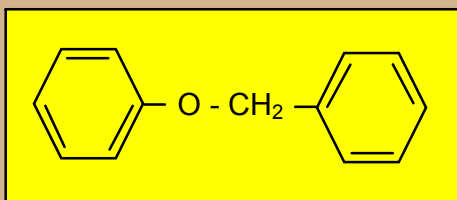
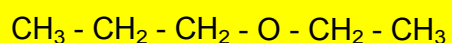
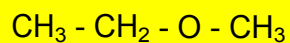
kyselina
pikrová

o-kresol

resorcinol

fenol

PŘIŘAĎTE KE VZORCŮM ETHERŮ
SPRÁVNÉ NÁZVY



tetrahydrofuran

benzyl(fenyl)ether

1,4-dioxan

dimethylether

ethyl(methyl)ether

methyl(vinyl)ether

ethyl(propyl)ether

allyl(ethyl)ether

ethylenoxid

methoxymethan

methoxyethan

methoxyethen

ethoxypropan

benzyloxybenzen

ethoxyprop-2-en

oxiran

