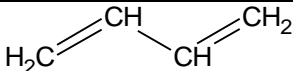
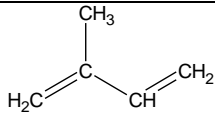
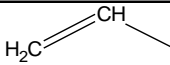
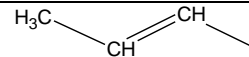

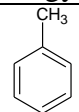
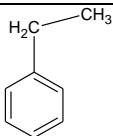
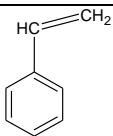
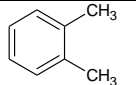
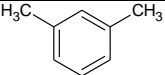
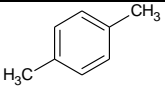
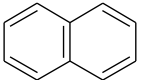
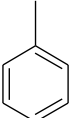
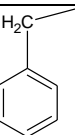
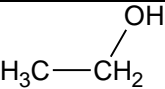
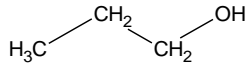
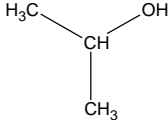
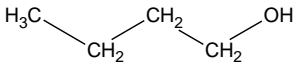
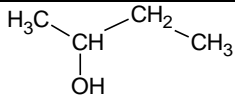
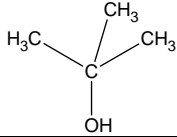
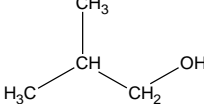
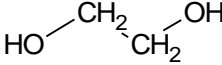
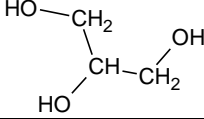
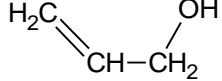
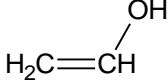


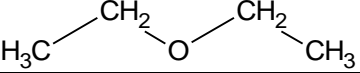
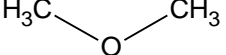
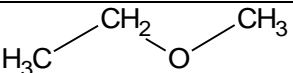
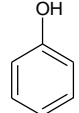
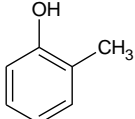
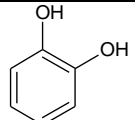
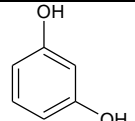
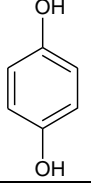
Szerkezet	Szisztematikus név	Korábbi elnevezés	Hétköznapi elnevezés
<b>Normál alkánok</b>			
$C_nH_{2n+2}$	alkán	paraffin	
CH <sub>4</sub>	metán		
H <sub>3</sub> C—CH <sub>3</sub>	etán		
	propán		
	<i>n</i> -bután		
	<i>n</i> -pentán		
	<i>n</i> -hexán		
	<i>n</i> -heptán		
	<i>n</i> -oktán		
	<i>n</i> -nonán		
	<i>n</i> -dekán		
<b>Elágazó alkánok</b>			
	2,2-dimetilpropán	neopentán	
<b>Alkánokból származtatott csoportok</b>			
H <sub>3</sub> C—	metil		
	etil		

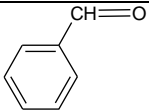
Szerkezet	Szisztematikus név	Korábbi elnevezés	Hétköznapi elnevezés
	propil		
		izopropil	
	butil		
		<i>szek</i> -butil	
		<i>terc</i> -butil	
		izobutil	
	pentil		
<b>Telítetlen, nyílt láncú szénhidrogének</b>			
$C_nH_{2n}$	<u>alkén</u>	olefin	
$H_2C=CH_2$	etén	etilén	
	propén	propilén	
	<i>cisz</i> -but-2-én	<i>cisz</i> -2-butén	
	<i>transz</i> -but-2-én	<i>transz</i> -2-butén	
$C_nH_{2n-2}$	<u>alkin</u>	acetilén-szénhidrogén	

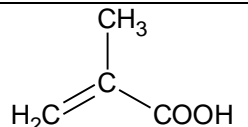
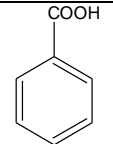
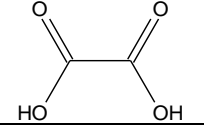
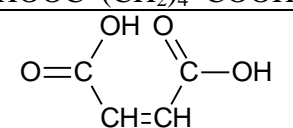
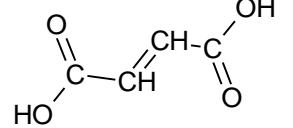
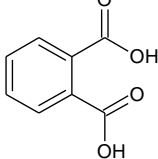
Szerkezet	Szisztematikus név	Korábbi elnevezés	Hétköznapi elnevezés
$\text{HC}\equiv\text{CH}$	etin	acetilén	
$\text{C}_n\text{H}_{2n-2}$	alkadién	dién	
	buta-1,3-dién	butadién	
	2-metilbuta-1,3-dién	izoprén	
<b>Alkénekből származtatott csoportok</b>			
		vinil	
		allil	
<b>Aromás szénhidrogének (arének)</b>			
	benzol		
	metilbenzol	toluol	
	etilbenzol		
		sztirol vinil-benzol	

Szerkezet	Szisztematikus név	Korábbi elnevezés	Hétköznapi elnevezés
	1,2-dimetilbenzol	<i>o</i> -xilol	
	1,3-dimetilbenzol	<i>m</i> -xilol	
	1,4-dimetilbenzol	<i>p</i> -xilol	
	naftalin		
<b>Aromás szénhidrogénekből származtatott csoportok</b>			
	fenil		
	benzil		
<b>Halogéntartalmú szerves vegyületek</b>			
CHCl <sub>3</sub>	triklórmetán		kloroform
CCl <sub>4</sub>	tetraklórmetán	szén-tetraklorid	
CF <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	difluordiklórmetán		freon-1,2
<b>Alkoholok</b>			
H <sub>3</sub> C—OH	metanol	metil-alkohol	faszesz, rézeleje
	etanol	etil-alkohol	szesz, alkohol, spiritusz

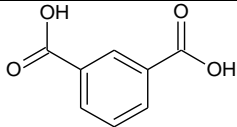
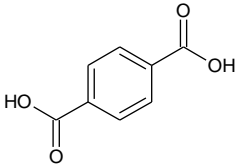
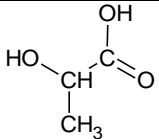
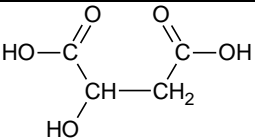
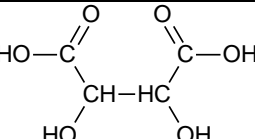
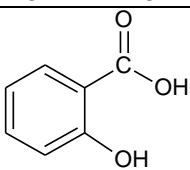
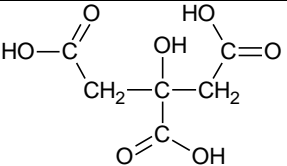
Szerkezet	Szisztematikus név	Korábbi elnevezés	Hétköznapi elnevezés
	propán-1-ol	1-propanol propil-alkohol	
	propán-2-ol	2-propanol izopropil-alkohol	
	bután-1-ol	1-butanol butil-alkohol	
	bután-2-ol	2-butanol szek-butil-alkohol	
	2-metilpropán-2-ol	<i>terc</i> -butil-alkohol	
	2-metilpropán-1-ol	izobutil-alkohol	
	etán-1,2-diol	etilén-glikol	glikol
	propán-1,2,3-triol		glicerin
		allil-alkohol	
<b>Enolok</b>			
	etenol	vinil-alkohol	

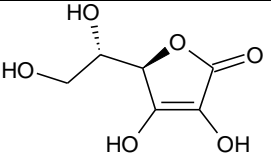
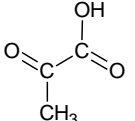
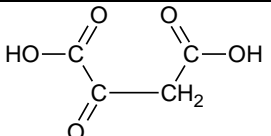
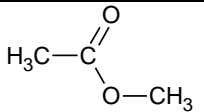
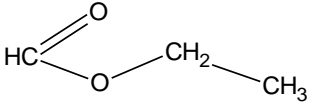
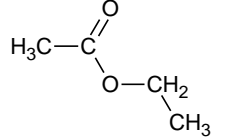
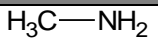
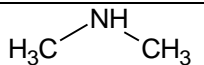
Szerkezet	Szisztematikus név	Korábbi elnevezés	Hétköznapi elnevezés
<b>Éterek</b>			
	dietil-éter		éter
	dimetil-éter		
	etil-metil-éter		
<b>Fenolok</b>			
	fenol		karbolsav
	2-metilfenol	<i>o</i> -krezol	
	1,2-dihidroxibenzol		pirokatechin
	1,3-dihidroxibenzol		rezorcín
	1,4-dihidroxibenzol		hidrokinon

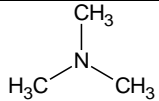
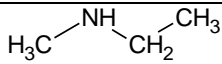
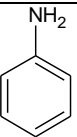
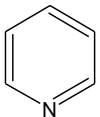
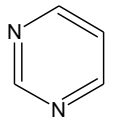
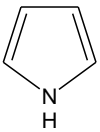
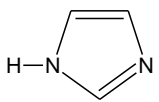
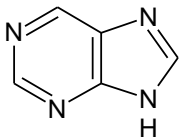
Szerkezet	Szisztematikus név	Korábbi elnevezés	Hétköznapi elnevezés
<b>Aldehidek</b>			
$\text{H}_2\text{C}=\text{O}$	metanal	formaldehid	
$\text{H}_3\text{C}-\text{CH}=\text{O}$	etanal	acetaldehid	
	benzaldehyd		
<b>Ketonok</b>			
$\text{H}_3\text{C}-\text{C}(=\text{O})-\text{CH}_3$	propanon propán-2-on	2-propanon dimetil-ke-ton	aceton
$\text{H}_3\text{C}-\text{C}(=\text{O})-\text{CH}_2-\text{CH}_3$	bután-2-on	2-butanon etil-metil-ke-ton	
<b>Karbonsavak</b>			
$\text{HC}(=\text{O})\text{OH}$	metánsav		hangyasav
$\text{H}_3\text{C}-\text{C}(=\text{O})\text{OH}$	etánsav		ecetsav
$\text{H}_3\text{C}-\text{CH}_2-\text{C}(=\text{O})\text{OH}$	propánsav	propionsav	
$\text{C}_3\text{H}_7-\text{COOH}$	butánsav		vajsav
$\text{C}_4\text{H}_9-\text{COOH}$	pentánsav		valeriánsav
$\text{C}_{15}\text{H}_{31}-\text{COOH}$	hexadekánsav		palmitinsav
$\text{C}_{17}\text{H}_{35}-\text{COOH}$	oktadekánsav		sztearinsav

Szerkezet	Szisztematikus név	Korábbi elnevezés	Hétköznapi elnevezés
$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{COOH}$	propénsav		akrilsav
	2-metilpropénsav		metakrilsav
$\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_7-\text{CH}=\text{CH}-(\text{CH}_2)_7-\text{COOH}$	<i>cisz</i> -oktadec-9-énsav	oleinsav	olajsav
	benzolkarbonsav		benzoesav
	etándisav	oxálsav	sóskasav
$\text{HOOC}-(\text{CH}_2)_2-\text{COOH}$	butándisav		borostyánkősav
$\text{HOOC}-(\text{CH}_2)_4-\text{COOH}$	hexándisav		adipinsav
	<i>cisz</i> -buténdisav		maleinsav
	<i>transz</i> -buténdisav		fumársav
	benzol-1,2-dikarbonsav	<i>o</i> -ftálsav	ftálsav

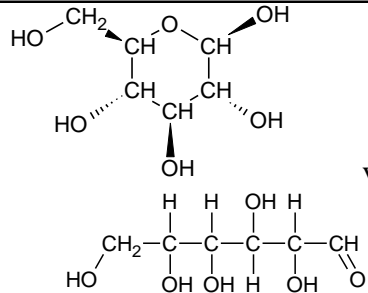
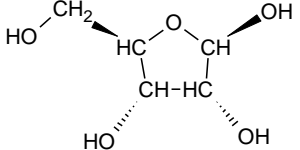
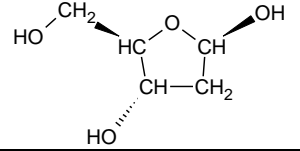
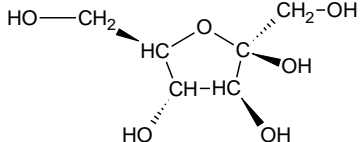
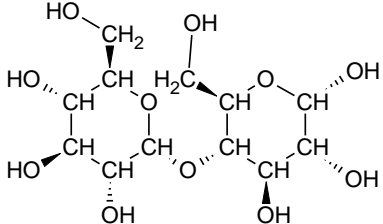


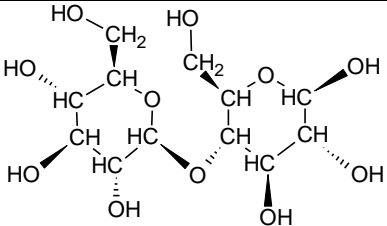
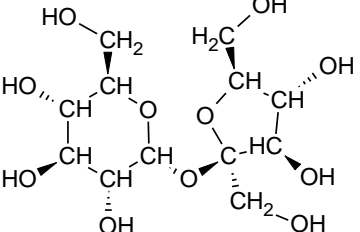
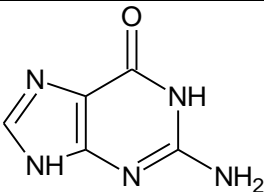
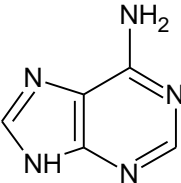
Szerkezet	Szisztematikus név	Korábbi elnevezés	Hétköznapi elnevezés
	benzol-1,3-dikarbonsav	<i>m</i> -ftálsav izoftálsav	
	benzol-1,4-dikarbonsav	<i>p</i> -ftálsav tereftálsav	
	2-hidroxipropánsav		tejsav
	2-hidroxibutándisav		almasav
	2,3-dihidroxibutándisav		borkósav
	2-hidroxibenzoesav		szalicilsav
	2-hidroxiropán-1,2,3- trikarbonsav		citromsav

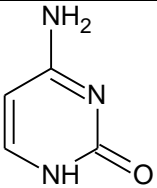
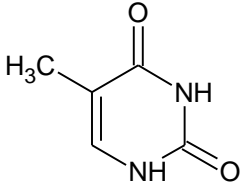
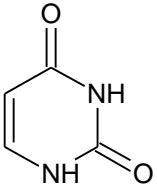
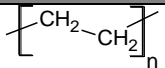
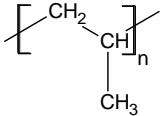
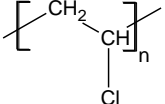
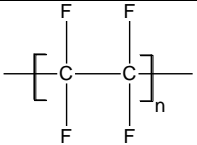
Szerkezet	Szisztematikus név	Korábbi elnevezés	Hétköznapi elnevezés
			L-askorbinsav C-vitamin
	2-oxopropánsav		piroszőlősav
	2-oxobutándisav		oxálcetsav
<b>Észterek</b>			
	metil-acetát	ecetsav-metil-észtere	
	etil-formiát	hangyasav-etil-észtere	
	etil-acetát	ecetsav-etil-észtere	
<b>Aminok</b>			
	metil-amin		
	dimetil-amin		

Szerkezet	Szisztematikus név	Korábbi elnevezés	Hétköznapi elnevezés
	trimetil-amin		
	etil-metil-amin		
		fenil-amin	anilin
<b>Nitrogéntartalmú heteroaromás vegyületek</b>			
	piridin		
	pirimidin		
	pirrol		
	imidazol		
	purin		

Szerkezet	Szisztematikus név	Korábbi elnevezés	Hétköznapi elnevezés
<b>Amidok</b>			
$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{HC} \\   \\ \text{NH}_2 \end{array}$	metánamid	formamid	
$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{H}_3\text{C}-\text{C}-\text{NH}_2 \end{array}$	etánamid	acetamid	
$\begin{array}{c} \text{H}_3\text{C} \quad \text{C}_2\text{H}_5 \\ \diagdown \quad / \\ \text{C}-\text{N} \\ \parallel \quad \diagdown \\ \text{O} \quad \text{C}_2\text{H}_5 \end{array}$	N,N-dietiletánamid	N,N-dimetilacetamid	
$\begin{array}{c} \text{H}_2\text{N} \\   \\ \text{C}=\text{O} \\   \\ \text{H}_2\text{N} \end{array}$			karbamid
<b>Aminosavak</b>			
$\begin{array}{c} \text{H}_2\text{N}-\text{CH}-\text{COOH} \\   \\ \text{Q} \end{array}$	$\alpha$ -aminosav		
$\text{H}_2\text{N}-\text{CH}_2-\text{COOH} \quad \text{vagy} \quad \begin{array}{c} \text{H}_3\text{N}^+ \\   \\ \text{CH}_2-\text{C}-\text{O}^- \\ \parallel \\ \text{O} \end{array}$	aminoecetsav		glicin glikokoll

Szerkezet	Szisztematikus név	Korábbi elnevezés	Hétköznapi elnevezés
<b>Szénhidrátok (szacharidok)</b>			
 <p style="text-align: center;">vagy</p>	$\beta$ -D-glükóz		szőlőcukor
	$\beta$ -D-ribóz		
	$\beta$ -D-2-dezoxiribóz		dezoxiribóz
	$\beta$ -D-fruktóz		gyümölcscukor
	maltóz		malátacukor

Szerkezet	Szisztematikus név	Korábbi elnevezés	Hétköznapi elnevezés
	cellobióz		
	szacharóz		kristálycukor cukor répacukor nádcukor porcukor
$(C_6H_{10}O_5)_n$ n = 3000 - 10000	cellulóz		
$(C_6H_{10}O_5)_n$ n = néhány száz	keményítő (amilóz és amilopektin)		
Nukleinsavak nitrogénbázisai			
	adenin		
	guanin		

Szerkezet	Szisztematikus név	Korábbi elnevezés	Hétköznapi elnevezés
	citozin		
	timin		
	uracil		
Műanyagok			
	polietilén		
	polipropilén		
	poli(vinil-klorid)		
	poli(tetrafluoretilén)		teflon

Szerkezet	Szisztematikus név	Korábbi elnevezés	Hétköznapi elnevezés
			nejlon
	poli(etilén-tereftalát)		PET
<b>Egyéb</b>			
	nitrobenzol		
	2,4,6-trinitrotoluol		TNT
	benzoszulfonsav		
	benzol-diazónium-klorid		