

Narration	Time
Residues اور Templates، Edit Preferences میں GChemPaint کے ٹیوٹوریل میں خوش آمدید۔	00:01
اس ٹیوٹوریل میں ہم سیکھیں گے	00:10
* پرفیفرنس ایڈٹ کرنا	00:13
* ٹیمپلیٹس کا نظام	00:15
* تیار شدہ ٹیمپلیٹس کو استعمال اور منتخب کرنا	00:17
* نیا ٹیمپلیٹ شامل کرنا	00:20
ہم مندرجہ ذیل بھی سیکھیں گے	00:24
* ریزڈیوس (residues) کا استعمال اور	00:26
* ریزڈیوس ایڈٹ کرنا	00:28
یہاں ہم استعمال کر رہے ہیں Ubuntu Linux OS ورژن 12.04	00:31
GChemPaint ورژن 0.12.10	00:38
اس ٹیوٹوریل کے عمل کے لئے، آپکو GChemPaint کیمیکل سٹرکچر ایڈیٹر سے واقف ہونا چاہیے۔	00:44
اگر نہیں، تو متعلقہ ٹیوٹوریل کے لئے، براہ مہربانی ہماری ویب سائٹ پر جائیں۔	00:53
میں نے نئی GChemPaint اپلیکیشن پہلے ہی کھول لی ہے۔	00:59
Preferences کو ایڈٹ کرتے ہوئے ٹیوٹوریل کو شروع کرتے ہیں۔	01:03
ایڈٹ مینو پر جائیں، Preferences پر جائیں اور اس پر کلک کریں۔	01:07
GChemPaint Preferences وٹڈو کھلتی ہے۔	01:13
پہلا فیلڈ، Default Compression Level For GChemPaint Files، فائلس کو سیو کرنے کے لئے استعمال ہوتا ہے۔	01:16
ڈفالٹ طور سے یہ صفر ہے۔	01:24
اگر یہ صفر نہیں ہے، تو فائل gzip استعمال کرتے ہوئے کمپریس ہوگی۔	01:28
میں، Invert Wedge hashes کے بارے میں اگلے ٹیوٹوریل میں بات کروں گا۔	01:33

GChemPaint میں ہر ڈاکومنٹ ایک منسلک تھیم (theme) رکھتا ہے۔	01:40
Default Theme کو GChemPaint ہی رہنے دیں۔	01:46
اب، میں Themes سیکشن میں ایروس کے بارے میں تفصیل سے سمجھاؤں گا۔	01:50
ٹول باکس پر مختلف طرح کے ایروس دیکھیں۔	01:58
* Add an arrow for an irreversible reaction.	02:02
* Add a pair of Arrows for a reversible reaction.	02:06
* Add an arrow for a retrosynthesis step.	02:10
* Add a double headed arrow to represent mesomery.	02:14
اب ان 4 ایروس کو ڈسپلے ایریا میں داخل کریں۔	02:19
Add an arrow for an irreversible reaction ٹول پر کلک کریں،	02:24
پھر Display area پر کلک کریں۔	02:28
اسی طرح میں ڈسپلے ایریا میں دوسرے طرح کے ایروس داخل کروں گا۔	02:31
پریفرنس ڈائلاگ باکس میں تھیم فیلڈس سے ایروس منتخب کریں۔	02:41
Contextual مینو کھلتا ہے۔	02:47
یہاں ہم ایروس کی لینگتھ، وڈتھ اور ڈسٹنس بڑھا یا گھٹا سکتے ہیں۔	02:50
اب ماؤس سے اپ یا ڈاؤن ایرو ٹکون پر کلک کریں۔	02:57
اور ڈسپلے ایریا میں ایروس میں تبدیلی کو دیکھیں۔	03:02
اب ایرو ہیڈس کے بارے میں سیکھتے ہیں۔	03:10
A، B اور C کی ڈفالٹ ویلیوز یہاں ظاہر ہوتی ہیں۔	03:14
A، B اور C پیرامیٹرز، ایرو ہیڈس کی صورت میں تبدیلی میں مددگار ہوتے ہیں۔	03:21
ہر ایک کو بڑھائیں یا کم کریں اور ایرو ہیڈس میں تبدیلی دیکھیں۔	03:28
ونڈوبند کرنے کے لئے کلوز بٹن پر کلک کریں۔	03:38
ڈسپلے ایریا کو کلیئر کریں۔	03:42
سارے آپٹیکلٹس منتخب کرنے کے لئے CTRL + A دبائیں۔	03:46

ایڈٹ مینو پر جائیں، کلیئر پر کلک کریں۔	03:49
اب سیکھتے ہیں، Templates کو کیسے استعمال میں لائیں۔	03:53
Use or manage templates ٹول پر کلک کریں۔	03:58
نیچے پراپرٹی ڈائلاگ باکس کھلتا ہے۔	04:01
Property ڈائلاگ باکس، ڈراپ ڈاؤن فہرست کے ساتھ Templates رکھتا ہے۔	04:05
لسٹ میں Amino acids, Aromatic hydrocarbons, Nucleic bases, Nucleosides اور Saccharides ہیں۔	04:10
ہر آئٹم سب مینو رکھتا ہے۔	04:19
Aromatic Hydrocarbons منتخب کریں اور سب مینو سے Benzene پر کلک کریں۔	04:23
پراپرٹی پیج پر Benzene سٹرکچر ظاہر ہوتا ہے۔	04:31
Benzene سٹرکچر ظاہر کرنے کے لئے ڈسپلے ایریا پر کلک کریں۔	04:35
اسی طرح Naphtalene سٹرکچر منتخب کریں اور ڈسپلے ایریا پر کلک کریں۔	04:40
اپنے آپ سے دیگر سٹرکچرس منتخب کریں اور ڈسپلے ایریا پر رکھیں۔	04:49
اب فائل سیو کریں۔	04:55
ٹول بار پر Save the current file آئیکن پر کلک کریں۔	04:57
Save as ڈائلاگ باکس کھلتا ہے۔	05:01
فائل کا نام Benzene ایڈٹ کریں اور سیو بٹن پر کلک کریں۔	05:04
اب، موجودہ ٹیمپلیٹس کی فہرست میں ایک نیا ٹیمپلیٹ شامل کرنا سیکھتے ہیں۔	05:10
ٹول بار سے Open a file آئیکن پر کلک کریں۔	05:16
فائلس اور فولڈرز والی ونڈو کھلتی ہے۔	05:20
فہرست سے Hexane نامی فائل منتخب کریں۔	05:24
اوپن کے بٹن پر کلک کریں۔	05:27
ٹیمپلیٹ کے پراپرٹی پیج سے Add کے بٹن پر کلک کریں۔	05:31
New template پراپرٹی پیج کھلتا ہے۔	05:35

05:38	پراپرٹی پیج دو فیلڈس رکھتا ہے category اور name
05:42	Category فیلڈ، ایک ڈراپ ڈاؤن فہرست رکھتا ہے۔
05:47	ہم فہرست سے منتخب کر سکتے ہیں یا ہم اپنی کیٹیگری داخل کر سکتے ہیں۔
05:52	ٹیکسٹ کے فیلڈس میں Hydrocarbons ٹائپ کر کے، نئی کیٹیگری داخل کریں۔
05:58	Name فیلڈ میں کمپاؤنڈ کا نام Hexane داخل کریں۔
06:03	Hexane میں Display area سٹرکچر پر کلک کریں۔
06:07	یہ New template پراپرٹی پیج پر ظاہر ہوگا۔
06:12	OK بٹن پر کلک کریں۔
06:15	اب، Templates ڈراپ ڈاؤن پر کلک کریں۔
06:19	Hydrocarbons کیٹیگری منتخب کریں۔
06:22	دیکھیں کہ Hexane سٹرکچر، Template فہرست میں جڑ گیا ہے۔
06:27	اپنے آپ، Octane سٹرکچر کو Hydrocarbons کیٹیگری میں شامل کریں۔
06:32	Hexane فائل کو بند کریں۔
06:35	فائل مینو پر جائیں، فائل کو بند کرنے کے لئے کلوز کو منتخب کریں۔
06:41	Templates پراپرٹی پیج بند کرنے کے لئے Select one or more objects ٹول منتخب کریں۔
06:47	اب، Residues کے بارے میں سیکھتے ہیں۔
06:51	Residues کا استعمال مندرجہ ذیل کے لئے کیا جاتا ہے
06:53	* کاربن چین سے منسلک فعال گروپ کی نوعیت معلوم کرنے میں
06:58	* فعال گروپ کا سٹرکچر جاننے میں
07:01	* ڈیٹا بیس میں ایک نیا فعال گروپ شامل کرنے میں
07:04	Tools مینو پر جا کر Edit residues پر کلک کریں۔
07:09	Residues ونڈو کھلتی ہے۔
07:12	اس کے پاس تین بٹن ہیں New، Save اور Delete
07:18	New بٹن پر ڈراپ ڈاؤن فہرست ہے۔

07:21	فہرست سے n-pr منتخب کریں۔
07:25	Identity ٹیب، منتخب کئے ہوئے ریسڈیو کے سمبل اور نام کی عکاسی کرتا ہے۔
07:32	Formula ٹیب، منتخب کئے ہوئے ریسڈیو کے سٹرکچر کے ڈھانچے کی عکاسی کرتا ہے۔
07:38	اسی طرح اسکینڈری بیوٹائل کے لئے s-Bu منتخب کریں۔
07:44	منتخب کئے ہوئے ریسڈیو کے Symbol، Name اور Skeletal کا ڈھانچہ دیکھیں۔
07:52	اب، ایک نیار ریسڈیو Hydroxy گروپ داخل کریں۔
07:57	نیار ریسڈیو شامل کرنے کیلئے، New بٹن پر کلک کریں۔
08:02	سمبل فیلڈ میں ٹائپ کریں O-H
08:06	اسے Hydroxy نام دیں۔
08:09	Formula ٹیب پر کلک کریں۔
08:11	آپ ایک بلیٹیڈ بانڈ bulleted bond دیکھیں گے۔
08:14	کر سر کو بانڈ کے پاس رکھیں اور کیپٹل O دبائیں۔
08:19	ایک سب مینو O اور Os کے ساتھ کھلتا ہے۔ O منتخب کریں۔
08:24	O-H گروپ بانڈ کے ساتھ جڑ جاتا ہے۔
08:28	Save بٹن پر کلک کریں۔
08:31	اب، فہرست کو دیکھنے کے لئے، New بٹن پر کلک کریں۔
08:35	دیکھیے کہ، OH residue فہرست میں جڑ گیا ہے۔
08:40	اب، ونڈو کو بند کرنے کے لئے، کلوز بٹن پر کلک کریں۔
08:44	اس کے ساتھ ہم ٹیوٹوریل کے آخر میں آگے ہیں۔
08:48	اس کا خلاصہ کرتے ہیں۔
08:50	اس ٹیوٹوریل میں ہم نے مندرجہ ذیل سیکھا
08:53	Preferences ایڈٹ کرنا
08:55	* ٹیمپلیٹس مینج کرنا
08:56	* تیار شدہ ٹیمپلیٹس کو منتخب اور استعمال کرنا

08:59	* ایک نیا ٹیمپلیٹ شامل کرنا۔
09:01	* ریسڈ یوز استعمال کرنا اور ریسڈ یوز ایڈٹ کرنا۔
09:07	ایک مشق کے طور پر، Templates فہرست سے Saccharides کو منتخب اور استعمال کریں۔
09:12	* دیگر ریسڈ یوز چیک کریں۔
09:16	اس URL پر دستیاب وڈو دیکھیں۔ <a href="http://spoken-tutorial.org/What_is_a_Spoken_Tutorial">http://spoken-tutorial.org/What_is_a_Spoken_Tutorial</a>
09:20	یہ سپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ کو خلاصہ کرتا ہے۔
09:24	اگر آپ کے پاس اچھی بینڈ وڈ تھنہ ہو تو آپ اسے ڈاؤن لوڈ کر کے دیکھ سکتے ہیں۔
09:29	سپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹیم، سپوکن ٹیوٹوریلز کا استعمال کرتے ہوئے ورکشاپس چلاتی ہے۔
09:33	اور آن لائن ٹیسٹ پاس کرنے والوں کو سند بھی دیتے ہیں۔
09:37	مزید معلومات کے لئے <a href="mailto:contact@spoken-tutorial.org">contact@spoken-tutorial.org</a> کو لکھیں۔
09:45	سپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ، ٹاک-ٹو-اے-ٹیچر پروجیکٹ کا حصہ ہے۔
09:50	اسے ہندوستان کی حکومت کے ایم ایچ آر ڈی کے آئی سی ٹی کے ذریعے قومی خواندگی مشن کی طرف سے حمایت حاصل ہے۔
09:57	اس مشن پر مزید معلومات اس لنک پر دستیاب ہیں۔ <a href="http://spoken-tutorial.org/NMEICT-Intro">http://spoken-tutorial.org/NMEICT-Intro</a>
10:04	اس اسکرپٹ کا ترجمہ اور صدا بندی میں نے یعنی وجاحت احمد نے کی ہے۔ شامل ہونے کیلئے آپ کا شکریہ۔