

{| border=1
|| ""Time""
|| ""Narration""

|-

| 00:01

|ପ୍ରସିଦ୍ଧତାଗୁଣାଣୀ। ବିକାଶର ଅବି ଟାକାଣୀଗୁଣାଣୀ(Features of JChemPaint) କାଣୀ କରୁଣୀଗୁଣାଣୀ(tutorial) କରୁଣୀ କରୁଣୀ କରୁଣୀ।

|-

| 00:07

|କରୁଣୀଗୁଣାଣୀ(tutorial) କରୁଣୀ କରୁଣୀ କରୁଣୀ କରୁଣୀ କରୁଣୀ:

|-

| 00:10

|କରୁଣୀଗୁଣାଣୀ(panel) କରୁଣୀ କରୁଣୀଗୁଣାଣୀ(background) କରୁଣୀ

|-

| 00:12

|କରୁଣୀଗୁଣାଣୀ(window) କରୁଣୀ କରୁଣୀ କରୁଣୀ

|-

| 00:14

|କରୁଣୀଗୁଣାଣୀ କରୁଣୀଗୁଣାଣୀ(user interface) କରୁଣୀ କରୁଣୀ।

|-

| 00:18

|କରୁଣୀଗୁଣାଣୀ କରୁଣୀ କରୁଣୀ କରୁଣୀ:

|-

| 00:20

|କରୁଣୀଗୁଣାଣୀ(template) କରୁଣୀ କରୁଣୀ

|-

| 00:22

|କରୁଣୀଗୁଣାଣୀ(structure) କରୁଣୀ କରୁଣୀ କରୁଣୀ(SMILES) କରୁଣୀ କରୁଣୀ କରୁଣୀ(InChi keys) କରୁଣୀ କରୁଣୀ।

|-

| 00:26

|କରୁଣୀଗୁଣାଣୀ(structure) କରୁଣୀ କରୁଣୀ କରୁଣୀ କରୁଣୀ(SMILES) କରୁଣୀ କରୁଣୀ କରୁଣୀ(InChi keys) କରୁଣୀ କରୁଣୀ।

|කමන්ඩ්: මායිම් ලායර්වල සංලච්ඡාව(cd space Desktop) ඇතුළත් කරන්න(Enter) එසේ||

|-

| 01:24

|කමන්ඩ්: ටෙග් ලායර්වල -ටේස් ලායර්වල ./ටැක්කාසාලය-සී.සී-3330.ටේස්(java space -jar space ./jchempaint-3.3-1210.jar) ඇතුළත් කරන්න(Enter) එසේ||

|-

| 01:43

|ටැක්කාසාලය මයික්(JChemPaint window) බවට පත්වීම||

|-

| 01:45

|පැනෙල්(panel) ආරම්භක පසුබිම(background) සඳහා වෙනස් කිරීමේ කොටසක් දැක්වීම||

|-

| 01:50

|ඇස්ට් ඔප්පු(Edit menu) හි ඇස්ට්, ප්‍රාදර්ශන පෙරලීම(Preferences) හි ඇස්ට් එසේ||

|-

| 01:56

|ටැක්කාසාලය ප්‍රාදර්ශන පෙරලීම මයික්(JChemPaint Preferences window) බවට පත්වීම||

|-

| 02:00

|සුදුසු ආරම්භක පසුබිම තෝරා ගැනීම(Choose Background Color button) හි ඇස්ට්||

|-

| 02:04

|සුදුසු ආරම්භක පසුබිම තෝරා ගැනීම මයික්(Choose Background Color window) බවට පත්වීම||

|-

| 02:07

|මයික්(window) මායිම් කොටස(tab) ඇතුළත් වී ඇති අතර- පැහැය පුවරුව, පැහැය පුවරුව(Swatches, HSB) ඇතුළත් වේ(RGB)||

|-

| 02:15

|උපකරණ පුවරුව මායිම් කොටස(Operating System) ආරම්භ කිරීම සඳහා මයික්(window) හි ඇස්ට් ඇතුළත් කිරීම||

|-

| 02:21

| **අර්ථකෝණය(HSB) හා අර්ථකෝණය(HSV) පිළිබඳව දැනුම.**

| -

| 02:25

| **උපුටා ගැනීමේ කොටස(Swatches tab) පිළිබඳව දැනුම.**

| -

| 02:28

| **විනිසුරු අධ්‍යක්ෂණ මාදිලිය(Windows Operating System) හි පැහැය කොටස(tab) පිළිබඳව දැනුම. අර්ථකෝණය(HSL) සහ මවුන්ට් පිටුව(CMYK) පිළිබඳව දැනුම.**

| -

| 02:37

| **උපුටා ගැනීමේ පසුබිම(background) සැකසීමේ ක්‍රමය.**

| -

| 02:40

| **උපුටා ගැනීමේ කොටස(Swatch) හා පසුබිම(background) සැකසීමේ ක්‍රමය පිළිබඳව දැනුම.**

| -

| 02:47

| **හරි(OK) බොත්තම මැදිහත්වීම(window) හි ක්‍රමය.**

| -

| 02:50

| **හරි(OK) බොත්තම මැදිහත්වීමේ කොටස(Preferences window) හි ක්‍රමය.**

| -

| 02:55

| **පසුබිම තෝරාගැනීමේ කොටස(Choose Background Color window) මැදිහත්වීමේ ක්‍රමය පිළිබඳව දැනුම.**

| -

| 03:01

| **වෙනත් කොටස(Other Preferences tab) පිළිබඳව දැනුම.**

| -

| 03:05

| **සැකසීමේ කොටස(Edit menu) හි ක්‍රමය මැදිහත්වීමේ කොටස(Preferences) හි ක්‍රමය.**

|-

| 03:09

|නැවැත්වීමේ කවුළුව(Preferences window) විවරණ කොටස

|-

| 03:12

|වෙනත් නැවැත්වීමේ කොටස(Other Preferences tab) විවරණ කොටස

|-

| 03:15

|විවරණ කොටස විවරණ කොටස(Look and Feel field) විවරණ කොටස

|-

| 03:19

|විවරණ කොටස(field) විවරණ කොටස විවරණ කොටස-විවරණ කොටස විවරණ කොටස(drop-down list) විවරණ කොටස

|-

| 03:21

|විවරණ කොටස(list) විවරණ කොටස - විවරණ කොටස, විවරණ කොටස, විවරණ කොටස, විවරණ කොටස, විවරණ කොටස(System, Metal, Nimbus, Motif, GTK) විවරණ කොටස විවරණ කොටස(Windows)

|-

| 03:29

|විවරණ කොටස(Nimbus) විවරණ කොටස

|-

| 03:32

|විවරණ කොටස විවරණ කොටස විවරණ කොටස(OK button) විවරණ කොටස

|-

| 03:35

|විවරණ කොටස(window) විවරණ කොටස විවරණ කොටස විවරණ කොටස විවරණ කොටස විවරණ කොටස විවරණ කොටස

|-

| 03:40

|විවරණ කොටස විවරණ කොටස(Edit menu) විවරණ කොටස, විවරණ කොටස විවරණ කොටස(Preferences) විවරණ කොටස

|-

| 03:45

|විවරණ කොටස විවරණ කොටස(Other Preferences) විවරණ කොටස

|-

| 03:49

|සුදුසු ක්‍රමවේදයක් ඒකාබද්ධ ඒකකය(User Interface Language field) නිසා වේ||

|-

| 03:53

|ඒකකය(field) තුළින් නැවැත්වීමේ ලැයිස්තුව(drop-down list) විවෘත වේ||

|-

| 03:56

|ලැයිස්තුව(list) සහ නැවැත්වීමේ විවෘත ලැයිස්තුව(American English) විවෘත විවෘත විවෘත වේ||

|-

| 04:02

|ඒකකය විවෘත විවෘත විවෘත විවෘත(American English) විවෘත වේ||

|-

| 04:06

|විවෘත විවෘත(Spanish) විවෘත වේ||

|-

| 04:09

|විවෘත විවෘත(OK button) විවෘත වේ||

|-

| 04:12

|ඒකකය විවෘත විවෘත විවෘත විවෘත විවෘත විවෘත විවෘත විවෘත වේ||

|-

| 04:19

|විවෘත විවෘත විවෘත විවෘත(undo) විවෘත වේ||

|-

| 04:23

|විවෘත විවෘත(panel) විවෘත විවෘත(template) විවෘත විවෘත වේ||

|-

| 04:27

|විවෘත විවෘත විවෘත(Templates menu) විවෘත වේ||

|-

| 04:30

|විවෘත විවෘත විවෘත(Templates drop-down) විවෘත වේ||

|-

| 04:33

|ଆକର୍ଷକ ଉପ ଲେଉଟ ଫୁନ ଟାଏ (side tool-bar) ଜାଣି ଫର୍ମାଟିଂ ମେନୁ (Templates menu) ଚାହୁଁନ୍ତୁ।

|-

| 04:39

|କ୍ଲିକ୍ କରନ୍ତୁ ଫର୍ମାଟିଂ ମେନୁର ଫର୍ମାଟିଂ ଟାବ (Templates tab) କ୍ଲିକ୍-କ୍ଲିକ୍ କରନ୍ତୁ।

|-

| 04:43

|ସମସ୍ତ ଫର୍ମାଟିଂ ମେନୁର ଫର୍ମାଟିଂ (All Templates tab) ଫ୍ଲଟ୍ କରନ୍ତୁ।

|-

| 04:47

|କଣ୍ଟ୍ରୋଲ୍ ପ୍ୟାନେଲ୍ ଫର୍ମାଟିଂ ମାଡ୍ୟୁଲ୍ (Structure Templates window) ଚାହୁଁନ୍ତୁ।

|-

| 04:51

|ମାଡ୍ୟୁଲ୍ (Window) ର ଫର୍ମାଟିଂ (Template) ଲିଷ୍ଟ୍ ଟାବ୍ଲେଟ୍ (list) କ୍ଲିକ୍ କରନ୍ତୁ କ୍ଲିକ୍ କରନ୍ତୁ କଣ୍ଟ୍ରୋଲ୍ ପ୍ୟାନେଲ୍ (structure) ଲିଷ୍ଟ୍ ଟାବ୍ଲେଟ୍।

|-

| 04:56

|ସମସ୍ତ ମାଡ୍ୟୁଲ୍ (window) ଲିଷ୍ଟ୍ କ୍ଲିକ୍ କରନ୍ତୁ କଣ୍ଟ୍ରୋଲ୍ ପ୍ୟାନେଲ୍ (structure) କ୍ଲିକ୍-କ୍ଲିକ୍ କରନ୍ତୁ।

|-

| 05:01

|ସମସ୍ତ ଫର୍ମାଟିଂ ମେନୁର ଫର୍ମାଟିଂ (Template tab) କ୍ଲିକ୍ କରନ୍ତୁ କଣ୍ଟ୍ରୋଲ୍ ପ୍ୟାନେଲ୍ (structure) ଲିଷ୍ଟ୍ କ୍ଲିକ୍ କରନ୍ତୁ।

|-

| 05:06

|ବିଟା ଲକ୍ଟମ୍ସ ଟାବ୍ଲେଟ୍ (Beta Lactams tab) ଫ୍ଲଟ୍ କରନ୍ତୁ।

|-

| 05:10

|ପାନିସିଲିନ୍ କଣ୍ଟ୍ରୋଲ୍ ପ୍ୟାନେଲ୍ (Penicillin structure) କ୍ଲିକ୍ କରନ୍ତୁ କ୍ଲିକ୍ କରନ୍ତୁ ପାନେଲ୍ (Panel) କ୍ଲିକ୍ କରନ୍ତୁ।

|-

| 05:16

|କଣ୍ଟ୍ରୋଲ୍ ପ୍ୟାନେଲ୍ + ଡିଲ୍ (Ctrl+Z) ଫ୍ଲଟ୍ କରନ୍ତୁ କଣ୍ଟ୍ରୋଲ୍ ପ୍ୟାନେଲ୍ (undo) ଫ୍ଲଟ୍ କରନ୍ତୁ।

|-

|**ଚଢ଼ିଆ(InChi) ଲଂ ଚଢ଼ିଆଟଂଲଟଂନ ଛାଂକାଞ୍ଚାଂନ ଏଇଂକାଞ୍ଚାଂନ(International Chemical Identifier) ଅି।**

|-

| 06:19

|**କଲଂଟ ଛାଂକାଞ୍ଚାଂନ(chemical) ଏକଟୁ ମେଣ୍ଡିନ କେଣ୍ଡିନ-କେଣ୍ଡିନ ଏଇଟ ଡ଼ିଆକା।**

|-

| 06:25

|**ଏଂଟମ(Atom) ଲଂସି ଏକକାଂ କଞ୍ଚାଂକାଂ ଟିଞ୍ଚା(bond) ଡ଼ିଆଟିଟ**

|-

| 06:28

|**ଏଇଂକାଞ୍ଚାଂନ, ଲଂକାଞ୍ଚାଂନ(Isotopic, stereochemical) ଏକକାଂ ଏଂଟମାଞ୍ଚାଂଡ଼ିଆ ମେଣ୍ଡିଟ(electronic charge) ଛାଂ ମେଣ୍ଡିନ।**

|-

| 06:34

|**ଞ୍ଚାଂକାଞ୍ଚାଂନ ଏଇଟ କଲଂଟ ଗ୍ରାଞ୍ଚାଂନ(Propane) ନାଂ ଚଢ଼ିଆ ଛାଂ(InChi key) ଅି।**

|-

| 06:41

|**ଏଂଟ ମାଞ୍ଚାଂ(>window) ଲଂ ଚ଼ିଆଞ୍ଚାଂନ।**

|-

| 06:43

|**ଛାଂକାଞ୍ଚାଂନ(keyboard) ଡ଼ି ମାଞ୍ଚାଂ(delete) ଛାଂ ଅମଟି।**

|-

| 06:47

|**ଲଂକାଞ୍ଚାଂନ(SMILES) ଲଂକାଞ୍ଚାଂନ, ଏଂଟ ଡ଼ିଆଞ୍ଚାଂନ କଂଟୁ(Templates menu) ଛାଂ ଏକକାଞ୍ଚାଂନ(Alkaloid), କଂକାଞ୍ଚାଂନ ଡ଼ିଆଞ୍ଚାଂନ(Morphine load) ଡ଼ିଆଞ୍ଚାଂନ।**

|-

| 06:55

|**ଞ୍ଚାଂକାଞ୍ଚାଂନ କଂଟୁ(Tools menu) ଛାଂ ଅମଟି, ଏକକାଞ୍ଚାଂନ ଛାଂକାଞ୍ଚାଂନ ଲଂକାଞ୍ଚାଂନ(Create SMILES) ଛାଂ ଅମଟି।**

|-

| 07:02

|**ଲଂକାଞ୍ଚାଂନ(>SMILES) ଛାଂ ଡ଼ିଆଞ୍ଚାଂନ ଲଂକାଞ୍ଚାଂନ କଂକାଞ୍ଚାଂନ-ଡ଼ିଆଞ୍ଚାଂନ(SMILES dialog-box) ଚ଼ିଆଞ୍ଚାଂନ।**

-

| 07:07

|ඔඔඔඔඔ-ඔඔඔඔ(dialog-box) ඔ ඔඔඔඔඔ(SMILES) ඔඔඔඔ ඔඔඔඔඔ ඔඔඔඔඔ(Chiral SMILES) ඔඔඔඔඔ

-

| 07:13

|ඔඔඔඔඔ-ඔඔඔඔ(dialog-box) ඔඔඔඔඔඔඔ ඔඔඔ(OK) ඔ ඔඔඔඔ

-

| 07:17

|ඔඔඔඔඔ+ඔ(Ctrl+A) ඔඔඔ ඔඔඔඔඔඔ(structure) ඔ ඔඔඔඔ, ඔඔඔඔඔඔ ඔඔඔඔඔඔඔ

-

| 07:22

|ඔඔඔඔඔ(Morphine) ඔඔ ඔඔඔඔ ඔඔ(InChi key) ඔඔඔඔඔඔ ඔඔඔඔඔඔ, ඔඔඔඔ ඔඔඔ(Tools menu) ඔ ඔඔඔ

-

| 07:27

|ඔඔඔඔඔ ඔඔඔඔ(Create InChi) ඔ ඔඔඔ

-

| 07:30

|ඔඔඔඔ ඔඔඔඔඔ-ඔඔඔඔ(InChi dialog-box) ඔඔඔඔඔ ඔඔඔඔඔ(Morphine) ඔඔ ඔඔඔඔ ඔඔඔඔඔ(InChi Generation) ඔ ඔ ඔඔඔ

-

| 07:36

|ඔඔඔ(OK) ඔ ඔඔඔ ඔඔඔඔඔ-ඔඔඔඔ(dialog-box) ඔඔඔඔඔඔ

-

| 07:40

|ඔඔඔඔ(keyboard) ඔ ඔඔඔ(delete) ඔඔඔ ඔඔඔඔඔ ඔඔඔඔඔඔ(Morphine structure) ඔඔඔඔ

-

| 07:45

|ඔඔඔඔ ඔඔඔඔඔඔ ඔඔඔඔඔ(SMILES) ඔඔඔ ඔඔඔඔඔඔ(structure) ඔඔඔඔඔඔ ඔඔඔඔ

-

| 07:50

|ඒඵඵඵඵඵඵ ඵඵඵඵඵ(F Formatting toolbar) ඵඵ ඵඵඵඵ ඵඵඵඵඵඵඵඵඵඵඵඵඵඵඵ ඵඵඵඵඵඵඵඵඵඵඵඵඵඵඵඵ (Insert bar) ඵඵඵඵ ඵඵඵඵඵඵඵඵඵඵඵඵඵඵඵඵඵඵඵ (Insert button) ඵඵ ඵඵඵඵඵඵ

|-
| 07:59

|ඵඵඵඵඵඵඵඵඵඵ (Insert bar) ඵඵ ඵඵඵඵ ඵඵඵඵඵඵඵඵඵඵ (c1ccc1) ඵඵඵඵඵඵඵඵඵඵඵඵඵඵඵඵඵඵ (Insert button) ඵඵ ඵඵඵඵඵඵ

|-
| 08:09

|ඵඵඵඵඵඵ (Panel) ඵඵ ඵඵඵඵඵඵඵඵඵඵඵඵ (Cyclobutene) ඵඵඵඵඵඵඵඵ

|-
| 08:14

|ඵඵඵඵඵඵඵඵ (Ctrl+Z) ඵඵඵඵ ඵඵඵඵඵඵඵඵඵඵඵඵ (undo) ඵඵඵඵඵඵ

|-
| 08:19

|ඵඵඵඵ ඵඵඵඵඵඵඵඵ (PubChem Page) ඵඵඵඵ ඵඵඵඵඵඵ (SMILES) ඵඵඵඵඵඵඵඵඵ (InChi keys) ඵඵඵඵ ඵඵඵඵඵඵ (Text Editor) ඵඵ ඵඵඵඵ (save) ඵඵඵඵඵඵ

|-
| 08:27

|ඵඵඵඵඵඵඵඵ (Text Editor) ඵඵඵඵ ඵඵඵඵඵ (SMILES) ඵඵඵඵ ඵඵඵඵඵ (copy) ඵඵඵඵඵඵ ඵඵඵඵඵඵ (paste) ඵඵඵඵඵඵඵඵඵ (Insert bar) ඵඵ

|-
| 08:34

|ඵඵඵඵඵඵඵඵ (Insert button) ඵඵ ඵඵඵඵඵඵ

|-
| 08:38

|ඵඵඵඵඵඵඵ (SMILES) ඵඵ ඵඵඵඵඵඵඵඵ (Aspartic acid) ඵඵඵඵඵඵඵ (structure) ඵඵඵඵඵඵඵ (panel) ඵඵ

|-
| 08:44

|ඵඵඵඵඵඵඵඵ (Ctrl+Z) ඵඵඵඵ ඵඵඵඵඵඵඵඵඵඵඵඵ (undo) ඵඵඵඵඵඵ

|-
| 08:48

|**ଅଁଟ ସଂପାଦକ ଫାଇଲ୍‌ଟାଏଲର୍**(Text Editor)ରୁ **କ୍ଲିପ୍‌ବୋର୍ଡ୍** (InChi key) **କପି** (copy) କରନ୍ତୁ ଏବଂ **ପେସ୍ଟ୍** (paste) କରନ୍ତୁ।

| 08:57

| **କ୍ଲିପ୍‌ବୋର୍ଡ୍** ବ୍ୟବହାର (insert button) କରନ୍ତୁ।

| 09:00

| **କ୍ଲିପ୍‌ବୋର୍ଡ୍** (InChi key) କିମ୍ବା **କ୍ଲିପ୍‌ବୋର୍ଡ୍** ବ୍ୟବହାର (Benzene structure) **ପ୍ୟାନେଲ୍** (Panel) କରନ୍ତୁ।

| 09:07

| **କ୍ଲିପ୍‌ବୋର୍ଡ୍** (assignment) **କ୍ଲିପ୍‌ବୋର୍ଡ୍**, **କ୍ଲିପ୍‌ବୋର୍ଡ୍** ବ୍ୟବହାର (SMILES) **କ୍ଲିପ୍‌ବୋର୍ଡ୍** (InChi keys) ଏବଂ **କ୍ଲିପ୍‌ବୋର୍ଡ୍** ବ୍ୟବହାର (structure) **କ୍ଲିପ୍‌ବୋର୍ଡ୍** କରନ୍ତୁ।

| 09:16

| **କ୍ଲିପ୍‌ବୋର୍ଡ୍** ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ।

| 09:18

| **କ୍ଲିପ୍‌ବୋର୍ଡ୍** ବ୍ୟବହାର (tutorial) ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ଏବଂ **କ୍ଲିପ୍‌ବୋର୍ଡ୍** ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ:

| 09:21

| **କ୍ଲିପ୍‌ବୋର୍ଡ୍** (Panel) ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ଏବଂ **କ୍ଲିପ୍‌ବୋର୍ଡ୍** (background) ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ।

| 09:24

| **କ୍ଲିପ୍‌ବୋର୍ଡ୍** (window) ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ଏବଂ **କ୍ଲିପ୍‌ବୋର୍ଡ୍** ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ।

| 09:27

| **କ୍ଲିପ୍‌ବୋର୍ଡ୍** ବ୍ୟବହାର (User Interface) ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ।

| 09:30

| **କ୍ଲିପ୍‌ବୋର୍ଡ୍** ବ୍ୟବହାର (Templates) ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ।

|

|**ਫਲੀ ਚੰਨਚੰਨ ਫਲਿਓਲ ਘੋਲ ਨਸ਼ਿਯੰਓਲ(National Mission on Education) ਚ ਘੋਲਓਲੀ,
ਘੋਲਘੋਲਘੋਲੀ, ਨਲਫੀਓਲੇ ਘੋਲਗਘੋਲਫੋਲਘੋਲ(ICT, MHRD, India Government) ਘੋਲ ਘੋਲਘੋਲ
ਓਲਘੋਲੀ।**

|-
| 10:17

|**ਫਲਿਓਲ(mission) ਓਲਘੋਲ ਘੋਲਘੋਲ ਘੋਲਘੋਲ ਘੋਲਘੋਲ ਘੋਲਘੋਲ(link) ਓਲਘੋਲ ਘੋਲਘੋਲ।**

|-
| 10:23

|**ਘੋਲ ਫਲਿਓਲਘੋਲ(Manipur) ਫਲਿਓਲ ਘੋਲਘੋਲ ਘੋਲਘੋਲਘੋਲਘੋਲਘੋਲ(Oken Khwairakpam) ਘੋਲ।
ਘੋਲਘੋਲਘੋਲਘੋਲਘੋਲ ਘੋਲਘੋਲ ਘੋਲਘੋਲਘੋਲਘੋਲ।**

|}