



|  
| 00:39  
|ଅନୁପମ ଯେଉଁ ଆଲୋଚନା(tutorial) ବିଧାନାଳୟ ଫାଇଲ ସାଇଟ(website) ଓ  
ଫାଇଲ।

|  
| 00:44  
|ଆପରାମିଟର ମିଟର(JChemPaint window) ନ ଦିଅ।

|  
| 00:48  
|ବିଧାନାଳୟ କ୍ରମ ଫାଇଲ ନିଧି ଟେ ଡିସକ ଫାଇଲତ (.jar file Desktop) ଓ ଠାଣ(save)  
କର।

|  
| 00:54  
|ଆପରାମିଟର+ଅନୁ(Ctrl+Alt) ଫାଇଲ ଡି(T) କି(key) ବିଧାନ ଆପରାମିଟର ତ ଆପରାମିଟର(Terminal)  
କର।

|  
| 01:00  
|କମ୍ପ: ବିଧାନ ତ ଆପରାମିଟର ତ (cd space Desktop) ଫାଇଲ ଆପରାମିଟର(Enter) ତ।

|  
| 01:06  
|କମ୍ପ: ଟେ ତ ଆପରାମିଟର - ଟେ ତ ଆପରାମିଟର ./ଆପରାମିଟର-କି କି-ୱି-ୱି (java space -jar space  
./jchempaint-3.3-1210-.jar) ଫାଇଲ ଆପରାମିଟର(Enter) ତ।

|  
| 01:21  
|ଆପରାମିଟର ମିଟର(JChemPaint window) କର।

|  
| 01:24  
|ଆପରାମିଟର ତ ଆପରାମିଟର (Periodic Table trends) କର କର।

|  
| 01:28  
|କର ତ ଆପରାମିଟର (tool bar) ତ କର ଫାଇଲ କର(element) କର ତ ଆପରାମିଟର କର।

|

| 01:35

| **පුන-ඊළ**(tool-bar) **ලාිස රුරුසස** **ආරාළඊ ඊසසසස**(button) **ආඊ ඊ**။

|-

| 01:40

| **ආරාළඊ** **ආරා** **රුරුසස** **ලාිසරු** **ගරුආ** **සාඊරුරු**(Enter an element symbol via keyboard) **ආසස**။

|-

| 01:44

| **ලාිසරා** **ආරු** **සසරු** **ලාිසරු** **ආරු** **සාඊරුරු** **රුරු**(Select new drawing symbol from periodic table)။

|-

| 01:48

| **ලාිසරා** **ආරු** **සසරු** **ලාිසරු** **ආරු** **සාඊරුරු** **රුරු** **ඊරු** **ඊරු**(Select new drawing symbol from periodic table button) **ස** **ආරු**။

|-

| 01:55

| **රුරු** **ආරා** **රුරුසස**(Choose an element) **සාඊරු**(window) **රුරුරා** **සලාිස** **සාඊරුරු** **රුරු**(Periodic table) **ආසස** **ඊරු**။

|-

| 02:01

| **සලාිස** **ආරු** **රුරු** **රුරු**(box) **ආස** **සස** **රුරු** **රුරු** **සාඊරුරු** **රුරු** **ආරු** **රුරු** **රුරු**(text Periodic Table of elements) **රුරු**။

|-

| 02:06

| **සලාි** **රුරු** **රුරු** **රුරු**(information-box) **ආරු**။

|-

| 02:11

| **රුරු** **රුරු** **රුරු** **රුරු**(information-box) **ලාි** **රුරු** **රුරු**(element) **සාඊ** **ආරු** **රුරු** **සලාි** **රුරු** **රුරු**။

|-

| 02:16

| **රුරු** **ආරු**: **ආරු** **රුරු**(Oxygen) **ස** **රුරු**(cursor) **රුරු**။

|-

| 02:21

|ଅକ୍ସିଜିନ(Oxygen) ନାମ ଦର୍ଶାଯାଇ ଲକ୍ଷ୍ୟ କ୍ଷେତ୍ରର ସୂଚନା-ପାଠ୍ୟ(Information-box) ଲିଖିତ ହୁଏ।

|-

| 02:26

|କ୍ଷେତ୍ରର ଲକ୍ଷ୍ୟ ଅକ୍ଷରର ଲକ୍ଷ୍ୟ(Element) ଉପରେ ଦର୍ଶାଯାଇ ଲକ୍ଷ୍ୟ କ୍ଷେତ୍ରର ସୂଚନା-ପାଠ୍ୟ(Information-box) ଲିଖିତ ହୁଏ।

|-

| 02:34

|କ୍ଷେତ୍ରର (Window) ଲକ୍ଷ୍ୟ କ୍ଷେତ୍ରର ଲକ୍ଷ୍ୟ (Close) କ୍ଷେତ୍ର ଲିଖିତ ହୁଏ।

|-

| 02:38

|ଅକ୍ଷରର ଅକ୍ଷର ଲକ୍ଷ୍ୟ ଲିଖିତର ଲକ୍ଷ୍ୟ କ୍ଷେତ୍ରର ଲକ୍ଷ୍ୟ (Enter an element symbol via keyboard button) କ୍ଷେତ୍ର ଲିଖିତ ହୁଏ।

|-

| 02:42

|କ୍ଷେତ୍ରର (Panel) କ୍ଷେତ୍ର ଲିଖିତ ହୁଏ।

|-

| 02:45

|ଅକ୍ଷରର ଲକ୍ଷ୍ୟ କ୍ଷେତ୍ରର ଲକ୍ଷ୍ୟ (Enter element text-box) କ୍ଷେତ୍ର ଲିଖିତ ହୁଏ।

|-

| 02:48

|ଅକ୍ଷରର ଲକ୍ଷ୍ୟ(Element) ଲିଖିତର ଲକ୍ଷ୍ୟ କ୍ଷେତ୍ରର ଲକ୍ଷ୍ୟ (Symbol text-box) ଲିଖିତ ହୁଏ।

|-

| 02:53

|କ୍ଷେତ୍ରର ଅକ୍ଷର: ଅକ୍ଷର ଅକ୍ଷର (Xenon) ନାମ ଦର୍ଶାଯାଇ (Xe) ଲିଖିତ ହୁଏ।

|-

| 02:58

|ଅକ୍ଷର ଅକ୍ଷର (OK button) କ୍ଷେତ୍ର ଲିଖିତ ହୁଏ।

|-

| 03:02

| ටැට්ල(Xenon) ආේ ලේසඪ (ඥාඥා ඤ) (symbol (Xe)) ල ඥාල (Panel) ඤ ඤඨා||

| -

| 03:08

| ඤ ඤ ටැට්ලඤඤඤඤඤඤඤ (Xenondifluoride( $XeF_2$ )) ආ ල ඤ ඤ ඤ (structure) ඤ ඤ ඤ||

| -

| 03:14

| ඥ ඤ ඤ (Edit menu) ඤ ඤ ඤ, ඥ ඤ ඤ ඤ (Preferences) ඤ ඤ ඤ ඤ ඤ ඤ||

| -

| 03:20

| ඥ ඤ ඤ ඤ (Preferences window) ඤ ඤ ඤ||

| -

| 03:23

| ල ඤ ඤ ඤ ඤ ඤ ඤ ඤ ඤ (Show implicit Hydrogens check-box) ඤ ඤ ඤ, ඤ ඤ ඤ ඤ||

| -

| 03:29

| ඥ ඤ (OK) ඤ ඤ ඤ ඤ (Preferences window) ඤ ඤ ඤ||

| -

| 03:33

| ඤ ඤ ඤ (Fluorine(F) button) ඤ ඤ ඤ ඤ ඤ ඤ ඤ ඤ (single bond button) ඤ ඤ||

| -

| 03:39

| ටැට්ල ඥ ඤ (Xenon atom) ඤ ඤ ඤ (cursor) ඤ ඤ ඤ||

| -

| 03:42

| ඤ ඤ, ඥ ඤ ඤ ඤ ඤ ඤ ඤ (circle) ඥ ඤ ඤ ඤ ඤ||

| -

| 03:46

| ඤ ඤ ඤ (left-mouse button) ඤ ඤ ඤ ඤ||

| -

| 03:50

| **ආක්ෂා රැඳුණු ජලජ-ෆ්ලුරීන් බන්ධන (Xenon-Fluoride bond) පැහැදිලි කිරීම**

| -

| 03:56

| **ක්ෂේත්‍රයේ පිහිටීම ජලජ (Xenon) පරමාණුක පැහැදිලි කිරීමේ මාදුරු (Atom Popup Menu)**

| -

| 04:02

| **කුර්සර් (cursor) මගින් ජලජ පරමාණුක (Xenon atom) මත දකුණු පසුබිම් ක්ලික් (right-click) කිරීම**

| -

| 04:07

| **ජලජ (Xenon) පරමාණුක පැහැදිලි කිරීමේ මාදුරු (Atom Popup Menu) ක්‍රියාත්මක කිරීම**

| -

| 04:11

| **භ්‍රමණයේ පිහිටීම වෙනස් කිරීමේ මාදුරු (Isotopes, Change Element) පරමාණුක ගුණාංග පැහැදිලි කිරීමේ මාදුරු (Molecular Properties option) මගින් ක්‍රියාත්මක කිරීම**

| -

| 04:18

| **ආවේණික භ්‍රමණය (Isotopes) මත ක්‍රියාත්මක කිරීම**

| -

| 04:21

| **මුහුණත-මාදුරු (sub-menu) මගින් ක්‍රියාත්මක කිරීමේ මාදුරු (Xenon) පරමාණුක භ්‍රමණය (Isotope) මගින් ක්‍රියාත්මක කිරීමේ මාදුරු (list) මත ක්‍රියාත්මක කිරීම**

| -

| 04:26

| **ආවේණික පිහිටීම කුර්සර් (cursor) මගින් වෙනස් කිරීමේ මාදුරු (Change Element) මත ක්‍රියාත්මක කිරීම**

| -

| 04:30

| **මුහුණත-මාදුරු (sub-menu) මගින් ක්‍රියාත්මක කිරීමේ මාදුරු (element) මගින් ක්‍රියාත්මක කිරීමේ මාදුරු මත ක්‍රියාත්මක කිරීම**

| -

| 04:36

| **ක්ෂේත්‍රයේ ක්‍රියාත්මක කිරීමේ මාදුරු මත ක්‍රියාත්මක කිරීම**



|-

| 05:20

| **සංයුතය(Compound) හා සංයුතයේ (structure) චිත්‍රණය කිරීම**

|-

| 05:24

| **උදාහරණය (file save) ක්‍රියාත්මක කිරීම**

|-

| 05:26

| **සංරක්ෂණ (tool-bar) හි උදාහරණය (Save button) හි පිහිටීම**

|-

| 05:30

| **උදාහරණය (Save dialog-box) ක්‍රියාත්මක කිරීම**

|-

| 05:32

| **උදාහරණය (file) සංයුතයේ (Calcium-flouride) සංරක්ෂණය කිරීම**

|-

| 05:36

| **උදාහරණය (Save button) හි පිහිටීම**

|-

| 05:39

| **සංයුතයේ, ප්‍රතික්‍රියා (reaction) උදාහරණය**

|-

| 05:42

| **ප්‍රතික්‍රියා (reaction) සඳහා ප්‍රතික්‍රියාකාරී (reactants) සහ ප්‍රතිඵල (structure) චිත්‍රණය කිරීම**

|-

| 05:48

| **ප්‍රතික්‍රියාකාරී (structure) චිත්‍රණය කිරීම සඳහා පිහිටීම (window) සහ ක්‍රියාත්මක කිරීම**

|-

| 05:52

| **සංයුතයේ (Propene) සහ ප්‍රතික්‍රියාකාරී (Chlorine molecule) චිත්‍රණය කිරීම සඳහා ප්‍රතික්‍රියාකාරී (reactants) හා ප්‍රතිඵල (product) වන 1,2-ද්වි-ක්ලෝරොප්‍රොපේන් (1,2-dichloropropane) සංරක්ෂණය කිරීම**



|-

| 06:01

| **ඔබ්බේසාපි තුන ඊළ(tool bar) හි චරිතාලය පාඨ ජ්‍යෙෂ්ඨ(Reaction Arrow button) හි පසර්||**

|-

| 06:06

| **චරිතාලය(reactants) පසර් ගෘහස්ථාලය(products) හි ස්ථාන පසර්||**

|-

| 06:10

| **චරිතාලය(reaction) ට ටොපො||**

|-

| 06:13

| **ඔබ්බේසාපි චරිතාලය(reaction) හි උපකරණය(structure) ටොපො එප් ස්ථාන||**

|-

| 06:18

| **සැකසුම් තුන ඊළ(tool bar) හි චරිතාලය හි උපකරණය(structure) චරිතාලය එප් ස්ථාන(Relayout the structures button) හි පසර්|| උපකරණය(structure) ටොපො එප් පාඨ(align) ඊළ||**

|-

| 06:27

| **ඔබ්බේසාපි පෙ-ආණ්ඩු සැකසුම්(R-group query) සැකසුම් ටොපො එප් ස්ථාන||**

|-

| 06:31

| **පෙ-ආණ්ඩු සැකසුම්(R-group query) සැකසුම් ටොපො එප් ස්ථාන?**

|-

| 06:35

| **පෙ-ආණ්ඩු සැකසුම්(R-group query) හි ආරම්භක උපකරණය(Root structure) පසර් උපකරණය(substituent) ටොපො එප් ස්ථාන||**

|-

| 06:41

| **සැකසුම් ටොපො එප් ස්ථාන ආරම්භක උපකරණය(Root structure) හි සැකසුම් ටොපො එප් ස්ථාන||**

|-

| 06:45

ନିକଟତମ ଏକ ପ୍ରକାରୀୟ ଚାର୍ଜ ଲଘୁକାର୍ଯ୍ୟକାରୀ (substituent) ଲିପିକାରୀ କ୍ରମରେ  
ନିର୍ମାଣ (derivative) ଲିପି ରଚନା।

-

| 06:53

ନିର୍ମାଣ ଏବଂ ପ୍ରକାରୀୟ ଚାର୍ଜ (Create a new file icon) ନିର୍ମାଣ ଏବଂ ଫାଇଲ୍ (window)  
ଏକ କରାଯାଏ।

-

| 07:01

ନିର୍ମାଣ ଏବଂ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ (Draw a chain button) ନିର୍ମାଣ।

-

| 07:03

ପ୍ୟାନେଲ (Panel) ନିର୍ମାଣ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ (Carbon atom) ଏବଂ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ (Carbon  
chain) ଏକ କରାଯାଏ।

-

| 07:09

କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ (Carbon chain) ନିର୍ମାଣ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ (substituent) ଏକ କରାଯାଏ।

-

| 07:14

ନିର୍ମାଣ ଏବଂ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ (Benzene)।

-

| 07:17

କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ (Benzene ring) ନିର୍ମାଣ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ (tool bar) ନିର୍ମାଣ।

-

| 07:22

ପ୍ୟାନେଲ (Panel) ନିର୍ମାଣ।

-

| 07:24

କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ (Carbon) ଏବଂ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ (Carbon chain) ନିର୍ମାଣ (R1) କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ  
କରାଯାଏ।

-

| 07:31

କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ (terminal Carbon atom) ନିର୍ମାଣ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ (right-click) କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ।

-  
| 07:35  
| **ආණ්ඩු** **නාලිකා** **ආණ්ඩු**(Atom Popup menu) **බෙහෙවර**။

-  
| 07:38  
| **ලැබුණු** **ආණ්ඩු**(Pseudo Atoms) **හි** **රැහැන**။

-  
| 07:42  
| **ලැබුණු**(sub-menu) **ආණ්ඩු** **බෙහෙවර**; **ආණ්ඩු**(R1) **නිර්දේශ**။

-  
| 07:45  
| **කාබන්** **කොටු** **කොටු**(Carbon chain) **ලැබුණු** **ලැබුණු**(root structure) **හි** **බෙහෙවර** **බෙහෙවර**။

-  
| 07:50  
| **ලැබුණු** **රැහැන**(Selection button) **හි** **නිර්දේශ**။

-  
| 07:53  
| **ලැබුණු** **ලැබුණු**(Root structure) **නිර්දේශ** **කොටු** **නිර්දේශ**။

-  
| 07:57  
| **ආණ්ඩු** **ආණ්ඩු** **ආණ්ඩු**(R-groups menu) **හි** **රැහැන** **ආණ්ඩු** **නිර්දේශ** **ආණ්ඩු** **ලැබුණු**(Define as Root Structure)။

-  
| 08:04  
| **ලැබුණු** **ලැබුණු** **ලැබුණු**(substituent structure) **ලැබුණු** **ලැබුණු** **ආණ්ඩු**(Not in R-Group) **බෙහෙවර** **බෙහෙවර**။

-  
| 08:10  
| **ලැබුණු** **රැහැන**(Selection button) **හි** **නිර්දේශ**;

-  
| 08:13  
| **ලැබුණු** **ලැබුණු**(Substituent) **නිර්දේශ**။

-

| 08:16

|**ඔප්-ආණ්ඩුකල කොටු(R-groups menu) හි ඇති ඔප්පු ක්‍රියාත්මක කරන ලදී (Define as Substituent) කරයි.**

-

| 08:22

|**ඔප්පු කොටු-ඊට්ටුකල(input-box) සකස් කරයි.**

-

| 08:24

|**කලින් ඔප්-ආණ්ඩුකල(R-group) කලින් ලදී S(1) නැමැති ඔප්පු ඔප්පු ඊට්ටුකල(OK button) හි ඇති.**

-

| 08:30

|**ලදී (substituent) ලදී ඔප්පු(R1) කලින් කලින් නැමැති.**

-

| 08:34

|**ඔප්පු ලදී (Root structure) හි, ලදී (substituent R1) ලදී (asterisk \*) කලින් සකස් කරයි.**

-

| 08:41

|**ලදී (substituent R1) හි කලින් කලින් (Carbon atom) ලදී (asterisk\*) කලින් සකස් කරයි.**

-

| 08:49

|**ලදී (Selection button) හි ඇති, ඔප්පු ලදී (Root structure) කරයි (substituent(R1))**

-

| 08:56

|**ඔප්-ආණ්ඩුකල කොටු(R-groups menu) හි ඇති, උපදෙස් නැමැති (General Possible configurations(sdf)) කරයි.**

-

| 09:03

| 09:03 | 09:06 | 09:12 | 09:15 | 09:19 | 09:22 | 09:27 | 09:29 | 09:34 | 09:37 | 09:41

| 09:03 | 09:06 | 09:12 | 09:15 | 09:19 | 09:22 | 09:27 | 09:29 | 09:34 | 09:37 | 09:41

|

| 09:06

| 09:06 | 09:12 | 09:15 | 09:19 | 09:22 | 09:27 | 09:29 | 09:34 | 09:37 | 09:41

| 09:06 | 09:12 | 09:15 | 09:19 | 09:22 | 09:27 | 09:29 | 09:34 | 09:37 | 09:41

|

| 09:12

| 09:12 | 09:15 | 09:19 | 09:22 | 09:27 | 09:29 | 09:34 | 09:37 | 09:41

| 09:12 | 09:15 | 09:19 | 09:22 | 09:27 | 09:29 | 09:34 | 09:37 | 09:41

|

| 09:15

| 09:15 | 09:19 | 09:22 | 09:27 | 09:29 | 09:34 | 09:37 | 09:41

| 09:15 | 09:19 | 09:22 | 09:27 | 09:29 | 09:34 | 09:37 | 09:41

|

| 09:19

| 09:19 | 09:22 | 09:27 | 09:29 | 09:34 | 09:37 | 09:41

| 09:19 | 09:22 | 09:27 | 09:29 | 09:34 | 09:37 | 09:41

|

| 09:22

| 09:22 | 09:27 | 09:29 | 09:34 | 09:37 | 09:41

| 09:22 | 09:27 | 09:29 | 09:34 | 09:37 | 09:41

|

| 09:27

| 09:27 | 09:29 | 09:34 | 09:37 | 09:41

| 09:27 | 09:29 | 09:34 | 09:37 | 09:41

|

| 09:29

| 09:29 | 09:34 | 09:37 | 09:41

| 09:29 | 09:34 | 09:37 | 09:41

|

| 09:34

| 09:34 | 09:37 | 09:41

| 09:34 | 09:37 | 09:41

|

| 09:37

| 09:37 | 09:41

| 09:37 | 09:41

|

| 09:41

| 09:41

| 09:41

|-

| 09:46

|**ଲଞ୍ଚନା** (structure) ଲଞ୍ଚନା **ଫିଟ** (align) କରନ୍ତୁ, **ଟୁଲ ବାର** (tool bar) କି **ଫିଟିଂ** କରନ୍ତୁ କି **ଲଞ୍ଚନା** **ଫିଟ** (Relayout the structure button) କି **ଫିଟ** କରନ୍ତୁ।

|-

| 09:54

|**ଫିଟିଂ** ଲଞ୍ଚନା (structure) ଲଞ୍ଚନା **ଫିଟିଂ-ଫିଟିଂ** ଲଞ୍ଚନା **ଫିଟିଂ** (R-group substituent Benzene) **ଫିଟିଂ** କି **ଫିଟିଂ** ଲଞ୍ଚନା (root structure) କି **ଫିଟିଂ** କରନ୍ତୁ।

|-

| 10:02

|**ଫିଟିଂ** କି **ଫିଟିଂ** କରନ୍ତୁ କି **ଫିଟିଂ** କରନ୍ତୁ।

|-

| 10:04

|**ଫିଟିଂ** (tutorial) କି **ଫିଟିଂ** କରନ୍ତୁ କି **ଫିଟିଂ** କରନ୍ତୁ:

|-

| 10:06

|**ଫିଟିଂ** କି **ଫିଟିଂ** କରନ୍ତୁ କି **ଫିଟିଂ** କରନ୍ତୁ (Periodic table trends)

|-

| 10:09

|**ଫିଟିଂ** କି **ଫିଟିଂ** କରନ୍ତୁ କି **ଫିଟିଂ** କରନ୍ତୁ

|-

| 10:11

|**ଫିଟିଂ-ଫିଟିଂ** **ଫିଟିଂ** (R-group query) କି **ଫିଟିଂ** କରନ୍ତୁ

|-

| 10:14

|**ଫିଟିଂ** କି **ଫିଟିଂ** କରନ୍ତୁ କି **ଫିଟିଂ** କରନ୍ତୁ-

|-

| 10:16

|**ଫିଟିଂ** କି **ଫିଟିଂ** କରନ୍ତୁ କି **ଫିଟିଂ** କରନ୍ତୁ (Periodic table trend) କି **ଫିଟିଂ** କରନ୍ତୁ କି **ଫିଟିଂ** କରନ୍ତୁ

|-

| 10:19

|**ଫିଟିଂ** କି **ଫିଟିଂ** କରନ୍ତୁ କି **ଫିଟିଂ** କରନ୍ତୁ (reaction) କି **ଫିଟିଂ** କରନ୍ତୁ।

|-

| 10:24

|ଗାମିନି( video) ଗୀତ ଲଗାଉଁଜ୍ଞାତ ସମ୍ବନ୍ଧିତୀୟନ ଗାଣ୍ଡିଟୀୟା( Spoken Tutorial project) ଲକଟଗାତେ ଗାଣେଟୀ।

|-

| 10:28

|ଡିଆନୀ ଚାଡ଼କମାଢ଼(bandwidth) ଇଏସ୍‌ଏଚ୍‌ଆଇ( download) ସଂଶ୍ୟା ନ୍ୟାଠ ନ୍ୟୋଡି।

|-

| 10:33

|ଲଗାଉଁଜ୍ଞାତ ସମ୍ବନ୍ଧିତୀୟନ ସାମି( Spoken Tutorial team) ଠ ଲଗାଉଁଜ୍ଞାତ ସମ୍ବନ୍ଧିତୀୟନ(spoken tutorial) ଲୀୟ ଲୀଡିଡିଡିଡି ମଣ୍ୟାଲୀଗା( workshop) ଲୀୟ ସଂକ ଫଳକମୀ ଲକଟାଣିଜ୍ଞାତୀ(certificate) ଲୀୟ ଗାଣି।

|-

| 10:39

|ଫିକିକ କମ ଗାଣ୍ଡି ଇକଟାଣିଜ୍ଞାତୀ।

|-

| 10:42

|ଲଗାଉଁଜ୍ଞାତ ସମ୍ବନ୍ଧିତୀୟନ ଗାଣ୍ଡିଟୀୟା( Spoken Tutorial project) ଲ ଫାଡ଼ଫାକଫାକଫାକଫାକଫା, ଫାକଫାକଫାକଫା, କଢ଼କମିକି ନାଗଣ୍ଡାକଫାକଫା(NMEICT, MHRD, India Government) ଠ ଲନ କଢ଼କମି।

|-

| 10:49

|କମିକଫା(mission) ଲୀନୀ ଫାକଫାକଫା ମଣିନ ଡିଆ( link) ଲୀକ ଇଠିକାଣି।

|-

| 10:55

|ଫି କଫାକଫା( Manipur) କମୀ ଫାକଫାକଫା ଫାକଫାକଫା( Oken Khwairakpam) ଠି। କୁକାକଫାକଫାକଫା, ଲକଫା ନିକଟାଣି କଫାକଫାକଫା।

|}