

4

GRAPHIC AND ANIMATION-02

Learning to create Digital Art
(Digital Art बनाना सीखना)

क्या सीखेंगे (LEARNING OUTCOMES)

- कंप्यूटर पर Images को Draw करना।
- Image एडिट (Edit) करना।
- क्लोनिंग (Cloning) के द्वारा Image की multiple copies बनाना।
- Layers की मदद से Image पर text add करना।

TOOLS USED: Inkscape (यह ओपेन डोमेन सॉफ्टवेयर है)

Introduction (परिचय)

क्या सोच रही हो महक?



देखो आज कल कितनी बीमारियाँ हो रही हैं। स्कूल में भी बहुत सारे बच्चे बीमार हैं और छुट्टी पर हैं।



तुमने सही कहा महक और इसका कारण है हमारे आसपास फैली गंदगी। मेरी कॉलोनी में बहुत कचरा पड़ा रहता है जिस पर मक्खियाँ-मच्छर पनप रहे हैं और बीमारियाँ फैल रही हैं।



ओह! यह तो बहुत गलत बात है शौर्य। हमें अपने घर और बाहर दोनों को साफ रखना चाहिए जिससे की बीमारियाँ ना फेलें। हमारी कॉलोनी में कोई कूड़ा-कचरा नहीं फेला होता। हम अपने घर का कचरा सड़क पर नहीं फेंकते बल्कि कचरा गाड़ी में डालते हैं।



मैं भी अब अपने घर का कूड़ा सड़क पर नहीं हमारी कॉलोनी में पड़े कूड़ेदान में डालूँगा।



शाबाश बच्चों, आपने बिलकुल ठीक कहा। आपको “स्वच्छ भारत अभियान” के बारे में जानकारी होगी, जिसे हमारे प्रधानमंत्री जी ने शुरू किया है। “स्वच्छता भगवान है” (Cleanliness is Godliness) इसीलिए हमें अपने घर और आसपास सफाई का पूरा ध्यान रखना चाहिए।

मैडम, इसके लिए हमे क्या करना चाहिए कृपया बतायें।



प्यारे बच्चों, इसके लिए अपने घर के बाहर दो तरह के कूड़ेदान रखें, एक गीले कचरे के लिए और दूसरा सूखे कचरे के लिए।

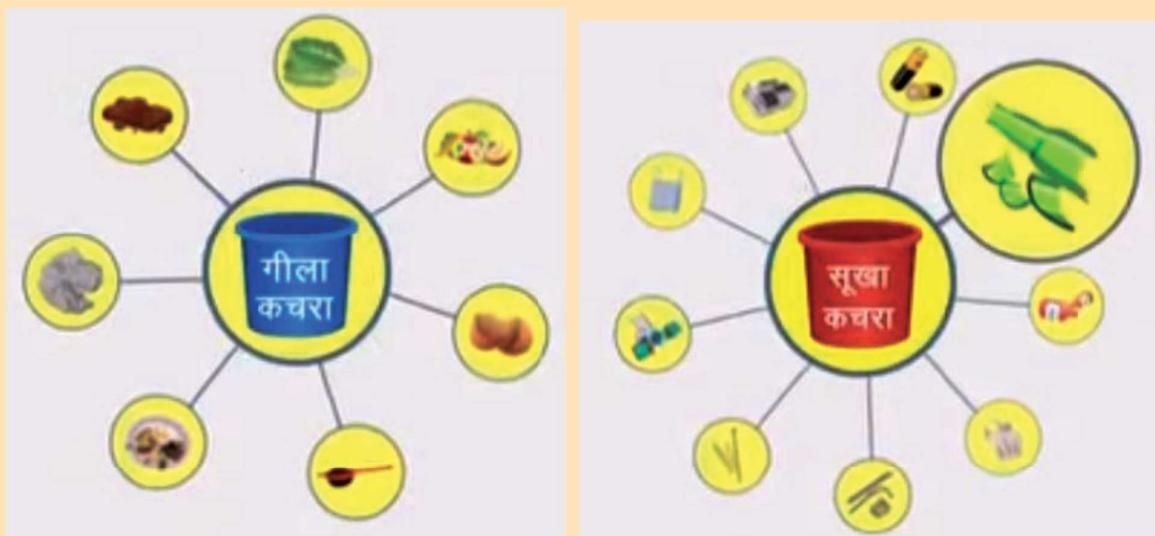


मैडम, ये गीला और सूखा कचरा क्या होता है?



बहुत अच्छा प्रश्न है तुम्हारा महक। मैं विस्तार से बताती हूँ।

गीला कचरा जैसे सब्जियों-फलों और अण्डों के छिलके, कागज, मिट्टी, चायपत्ती आदि। सूखा कचरा जैसे कीलें, तारें, लोहा तार, कांच, बोतलें, thermacol आदि।



इससे कचरा सड़कों पर फेलेगा नहीं और गंदगी के कारण होने वाली बिमारियों से छुटकारा मिल जायेगा। ऐसे ही स्वच्छता हमें अपने स्कूल में भी रखनी है। आप सभी कूड़ा कूड़ेदान में डालें और स्वच्छ स्कूल, स्वच्छ शहर और स्वच्छ भारत बनाने में अपना योगदान दें। याद रखें बच्चों “स्वच्छता रखेंगे, स्वस्थ बनेंगे”।

ये तो आपने हमे बहुत उपयोगी बातें बताई मैडम। हम इनका आचरण जरुर करेंगे।



मैडम यह तो बहुत ही जरूरी जानकारी है जो हमें सबके साथ शेयर करनी चाहिए।



क्या इस थीम पर हम पोस्टर बना सकते हैं?



बच्चों क्यूँ न हम ये पोस्टर कंप्यूटर की मदद से बनायें?



वो कैसे मैडम?



आज में आपको एक नया टूल जिसका नाम Inkscape (इन्क्स्केप) है, उसकी मदद से डिजिटल art बनाना सिखाती हूँ।



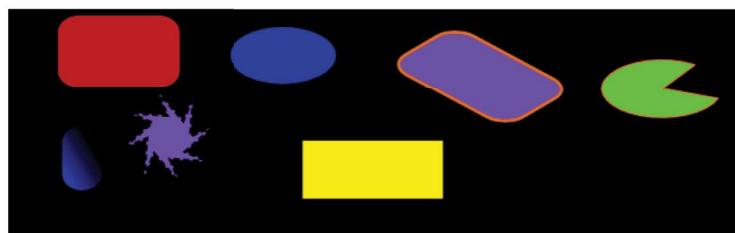
ये Digital (डिजिटल) art क्या होता है?



किसी कंप्यूटर या अन्य Digital माध्यम जैसे मोबाइल इत्यादि का उपयोग करके कला बनाना या संशोधित (edit) करने को डिजिटल art कहते हैं।



Inkscape एक सिंपल drawing और painting बनाने का कंप्यूटर प्रोग्राम है जो Internet पर निःशुल्क उपलब्ध है। इसका उपयोग Vector Images बनाने और Edit करने के लिए किया जा सकता है जैसे कि Shapes- rectangle, square, circle, Lines, Logos, diagrams इत्यादि।



मैडम, यह Vector Images क्या होती हैं?



बच्चों, Computer में Images दो तरह के होते हैं, Bitmap Images और Vector Images। हमने पिछले Chapter में Digital Camera के बारे में पढ़ा था, इसकी मदद से जो photos click करते हैं वह Bitmap Images होती हैं जो Size बढ़ाने पर Blur (टूट) जाती हैं। जबकि vector Images वह होती हैं जो size बढ़ाने पर Original image की तरह ही रहती हैं। इनकी quality अच्छी ही रहती हैं। इसमें चित्रों को घटा-बढ़ा सकते हैं।



Inkscape software vector images के साथ काम करता है इसलिए जब आप सब इस पर सुन्दर images draw करेंगे तो आपको बहुत मज़ा आएगा।

सबसे पहले हम कुछ images एकत्रित कर लेते हैं।

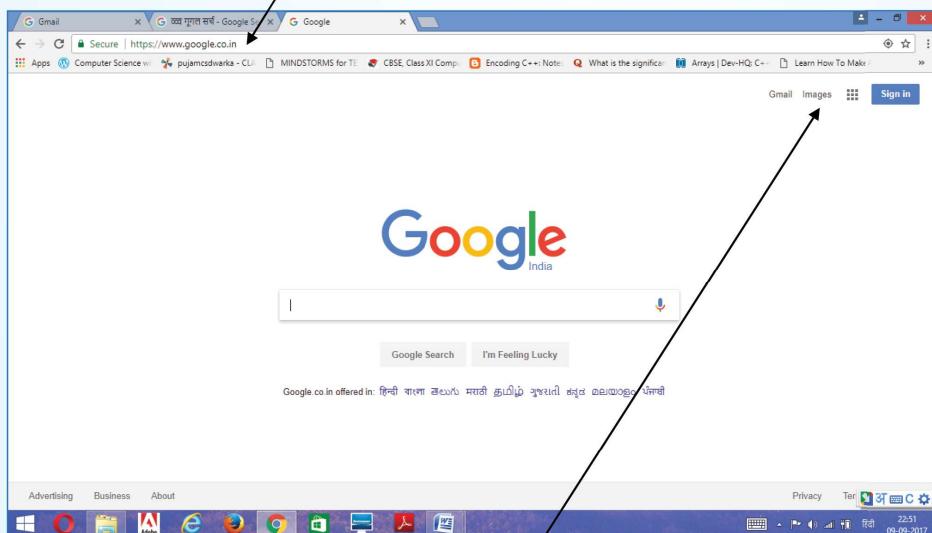


इसके लिए हम इन्टरनेट का प्रयोग कर सकते हैं। डिजिटल कैमरा और मोबाइल कैमरा का प्रयोग करके भी हम images एकत्रित कर सकते हैं।

आओ करके देखें (Activity 1): Internet की मदद से “स्वच्छ रहेंगे, स्वस्थ रहेंगे” थीम पर images download करें।

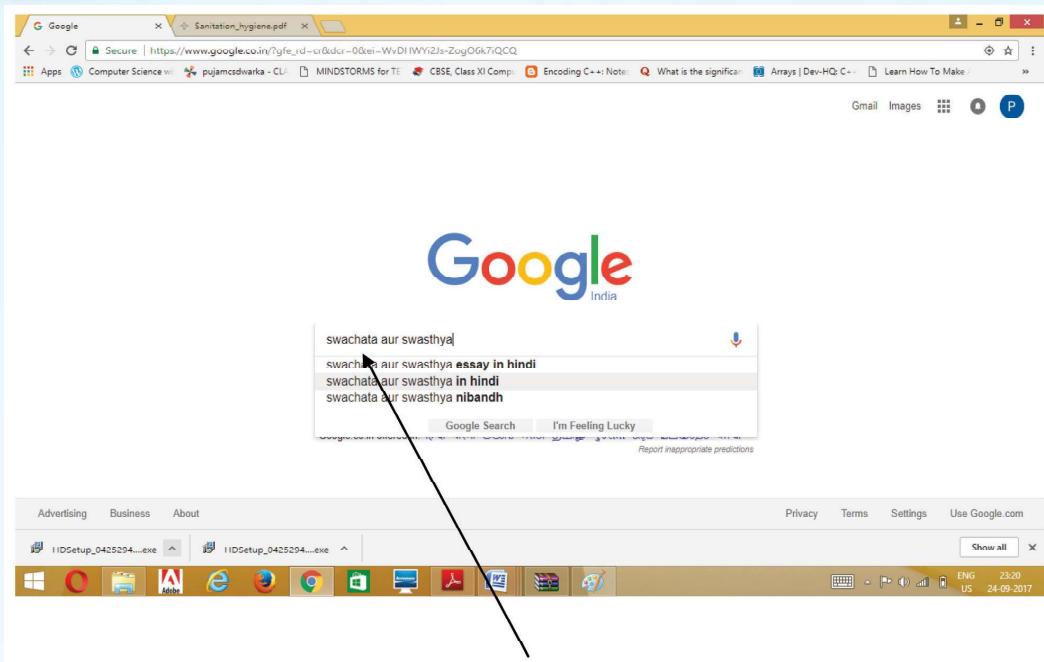
STEP-1

Web browser जैसे Google Chrome, Mozilla Firefox इत्यादि को open करें और address bar में www.google.co.in टाइप करें। Enter key press करते ही Google search engine का home page open ही जायेगा, जैसा कि नीचे दिये गए चित्र में दिखाया गया है।



STEP-2

Google home page पर दिये गए Images के लिंक पर click करें। Google Images का पेज open हो जायेगा, जैसा कि नीचे दिये गए चित्र में दिखाया गया है।

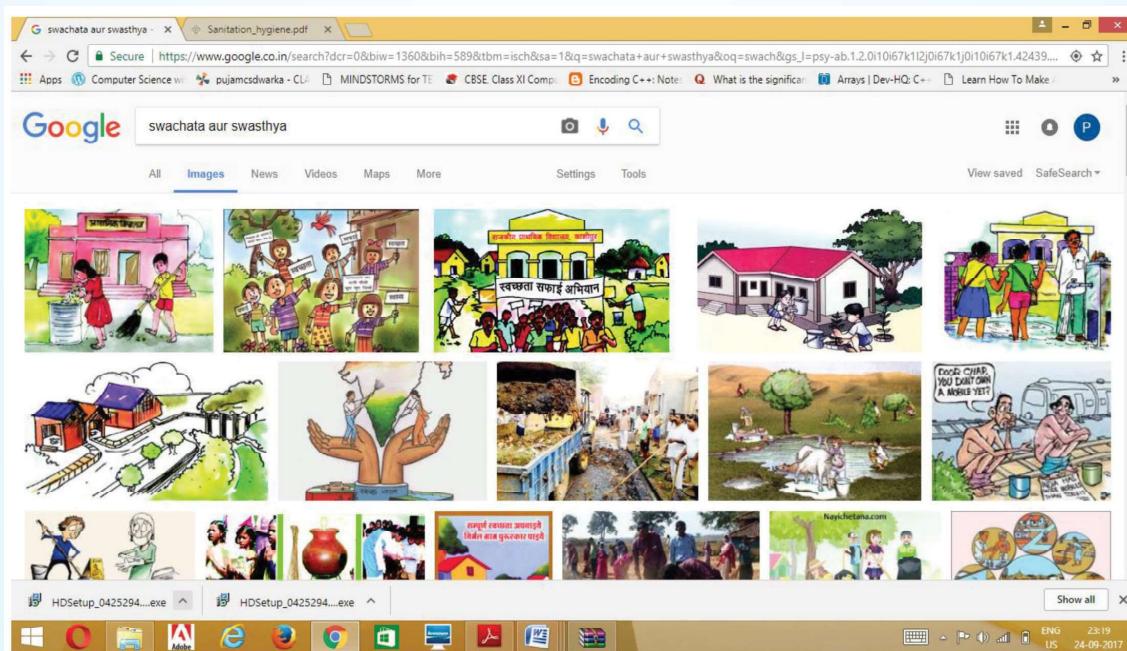


STEP-3

Search box में स्वच्छता और स्वस्थ टाइप करें और Enter Key press करें।

STEP-4

स्वच्छता और स्वस्थ पर सारी images डिस्प्ले हो जायेंगी। जो image चाहिए हों वे download करें।



STEP-5

Images को save करें।

स्वयं करके देखो (Practice 1):

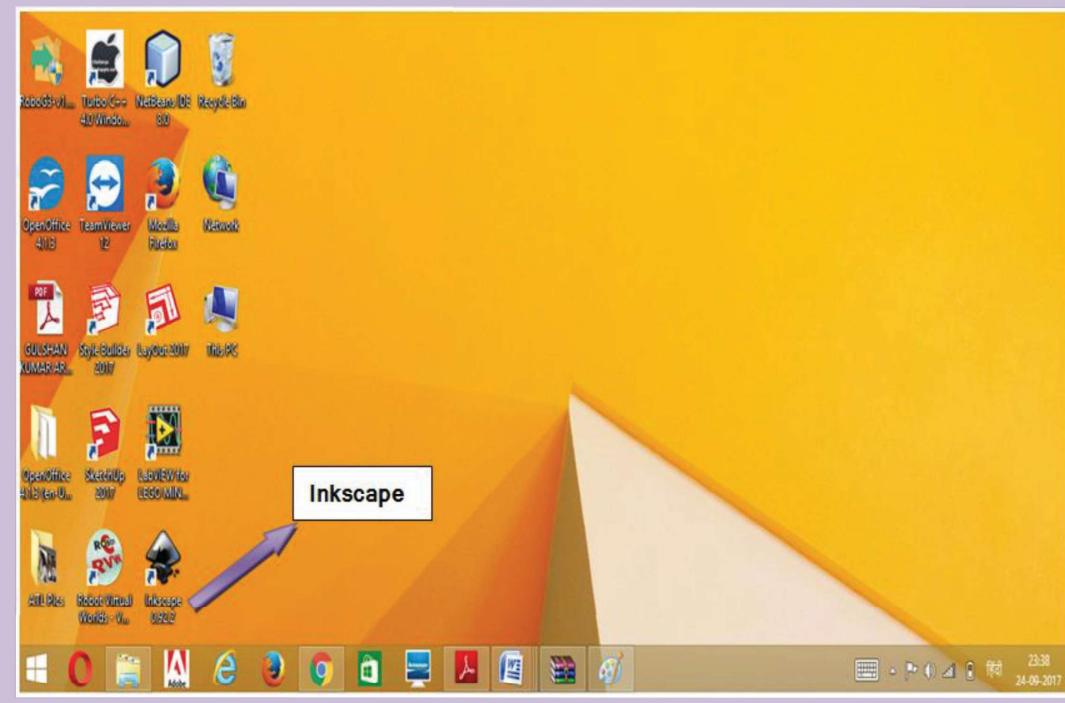
“स्वच्छ रहेंगे तो स्वस्थ रहेंगे और स्वस्थ रहने के लिए Junk Fook नहीं खायेंगे”। इस विषय पर Internet की मदद से images को ढूँढे और download करें।

- Computer पर Images को Draw करना

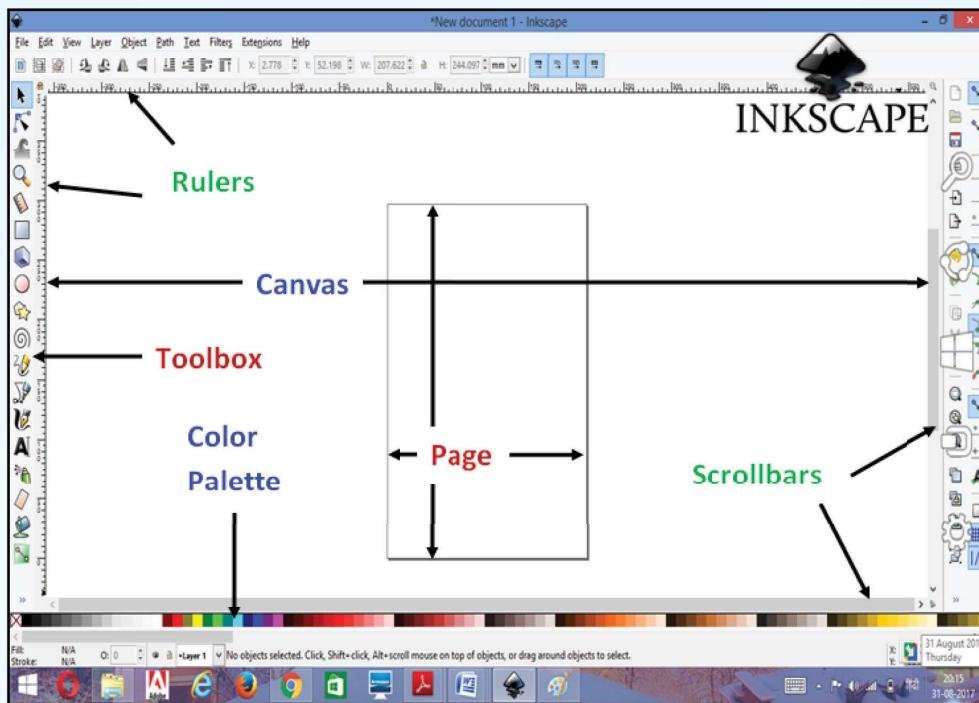


बच्चों, Inkscape में हम freehand ड्राइंग भी कर सकते हैं। इसे करने के लिए मैं तुम्हें Inkscape के tools के बारे में बताती हूँ।

इसका उपयोग करने के लिए हमें कंप्यूटर डेस्कटॉप पर मौजूद Inkscape आइकॉन को click करना होगा।

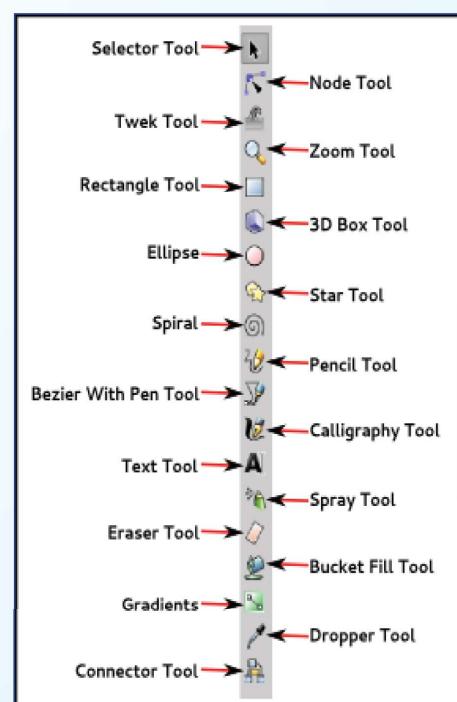


हमको सबसे पहले इस स्क्रीन के मुख्य भागों से परिचित होना होगा, जैसा कि नीचे दिखाया गया है—



1. **Canvas** – इस जगह पर drawing/painting किया जाता है।
2. **Page** – यह Canvas का भाग है। यहाँ Image को draw या import करके place किया जाता है।
3. **Color Palette** – इस Palette (पैलेट) से हम अपना मनचाहा रंग चुन सकते हैं।
4. **Rulers** – यह Image के X-axis और Y-axis दिखाता है।
5. **Scrollbars** – Canvas के किसी भाग को देखने के लिए Scrollbars का उपयोग किया जाता है।
6. **Toolbox** – इसमें Image को select, draw और modify किया जा सकता है। Toolbox के किसी tool को select करने के लिए उसके icon पर click किया जाता है।

Toolbox में से कुछ icons इस प्रकार हैं, इनका प्रयोग भी सीखेंगे।





1. Select tool – यह tool, toolbox में सबसे पहले top left corner में होता है। यह shape/image को select करने के लिए use होता है।



2. Zoom tool – यह tool image को zoom in (बड़ा) अथवा zoom out (छोटा) करने के लिए होता है।



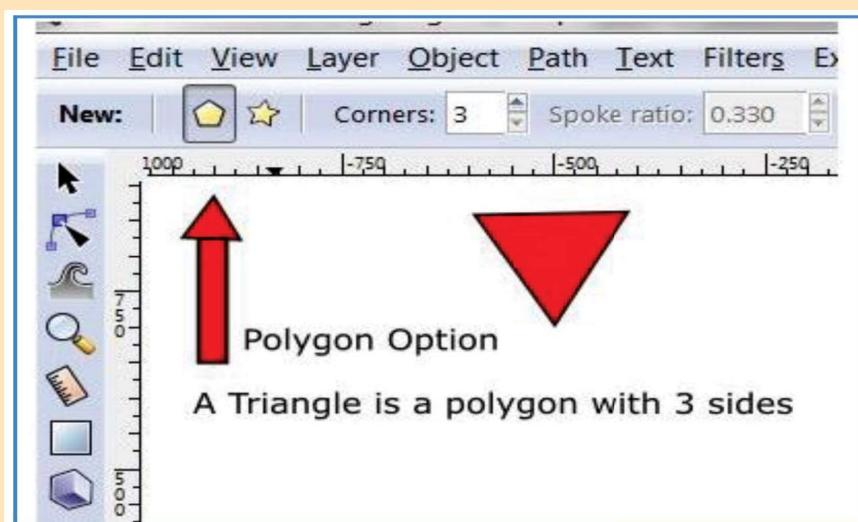
3. Rectangle tool – यह tool rectangle अथवा square shapes बनाने के लिए use होता है।



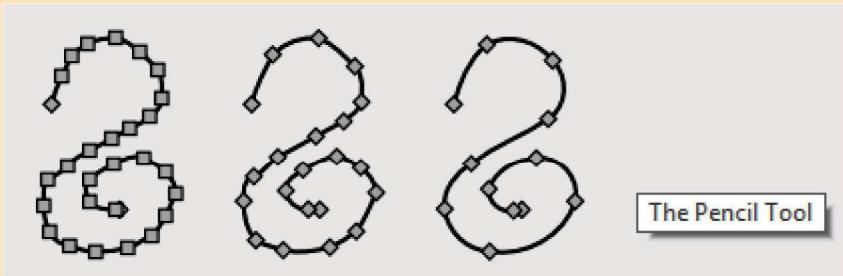
4. Circle tool – Circle टूल का उपयोग Circle, Oval (अंडाकार), और arcs बनाने के लिए किया जाता है।

5. Stars एंड Polygon tool – इस tool का उपयोग विभिन्न तरह की irregular shapes बनाने के लिए किया जाता है। Polygon tool का उपयोग triangle बनाने के लिए भी किया जाता है।

triangle बनाने के लिए Polygon Option – Corners में 3 लिखा जाता है।



6. Pencil/Freehand tool – इस tool की मदद से हम कैसी भी लाइन या free shaped figure बना सकते हैं।



7. Eraser tool – इस tool की मदद से हम कैसी भी लाइन या free figure को erase कर सकते हैं।



8. Fill tool – इस tool की मदद से हम किसी भी free figure में अपना मनपसंद color भर सकते हैं।

यह tools तो बहुत उपयोगी हैं मैडम! हम Inkscape में जंक फूड पर पोस्टर बनाना चाहते हैं।

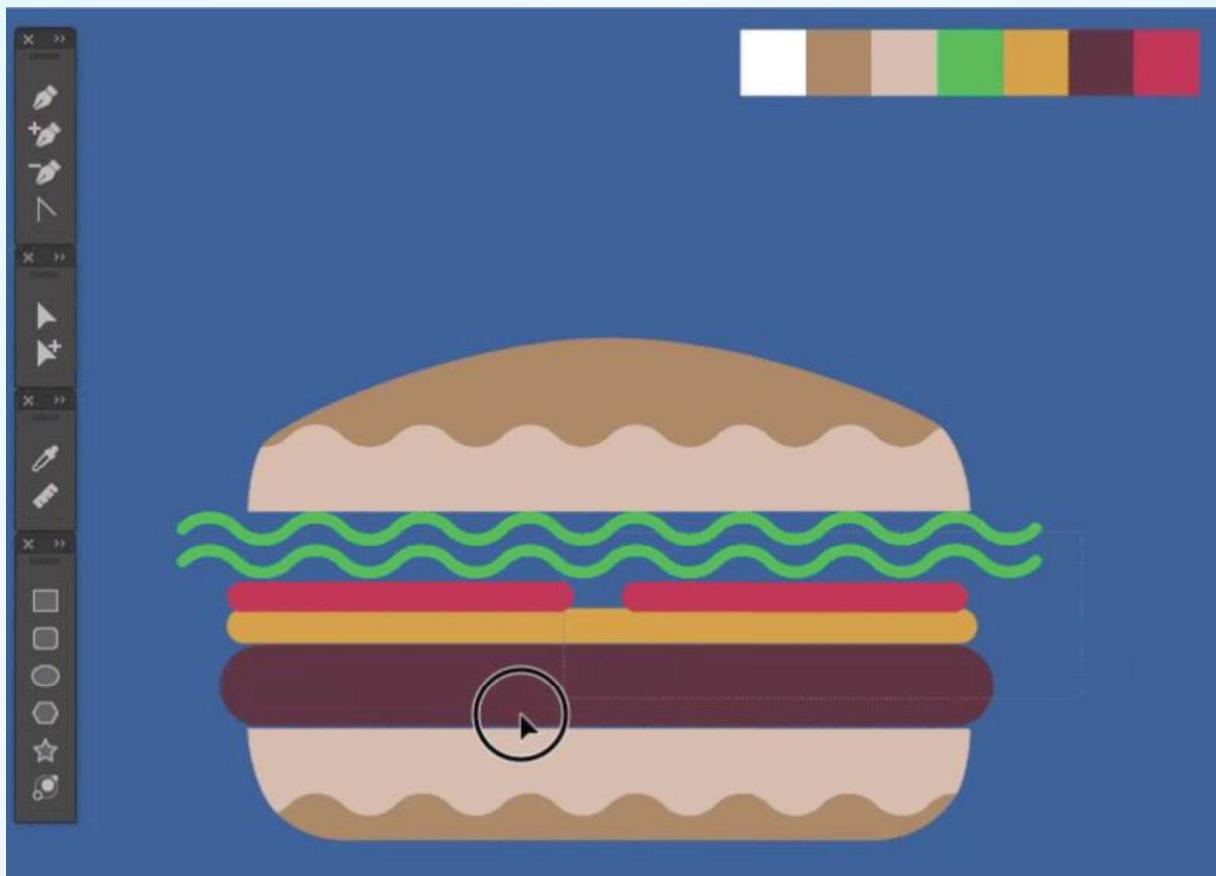


शाबाश अंजू, आओ जितना अब तक सीखा है, उसकी सहायता से एक Digital Art बनाएं। मैंने एक digital art तुम्हारी मदद के लिए बना दिया है –



आओ करके देखें (Activity 2):

Inkscape में Junk food की Digital Image बनाएं—



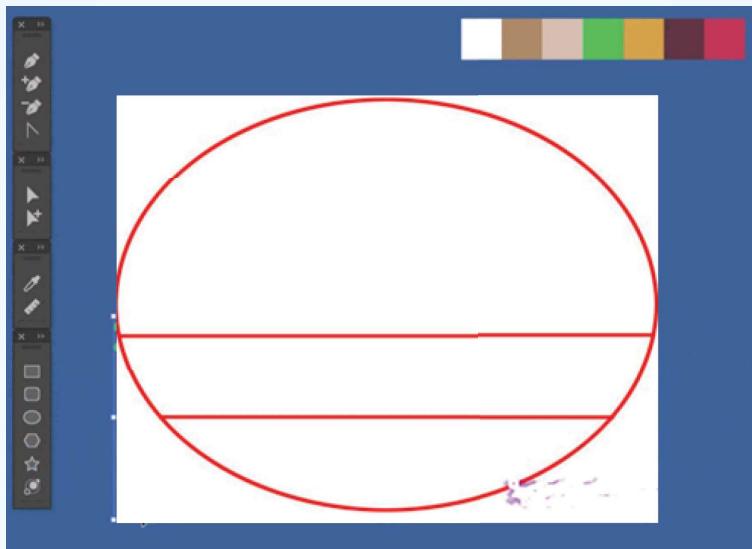
इसे बनाने के लिए निम्नलिखित tools की आवश्यकता होगी—

1. Circle tool – इस tool की मदद से सबसे पहले हम एक circle बनायेंगे।
2. Line tool – इस tool की मदद से दो lines खीचेंगे।
3. Select tool – इस tool की मदद से circle पर click करेंगे और side lines को select करेंगे।
4. Eraser tool – इस tool की मदद से सलेक्टेड side lines को erase करेंगे।
5. Free Hand tool – अब इस tool से बीच की lines और बाकी shapes को draw करें।
6. Fill tool – इस tool की मदद से burger में color भरेंगे।

आओ अब इस image को बनाएं-

STEP-1

सबसे पहले Circle tool को toolbox से select करें और नीचे दिए गए चित्र की तरह draw करें।

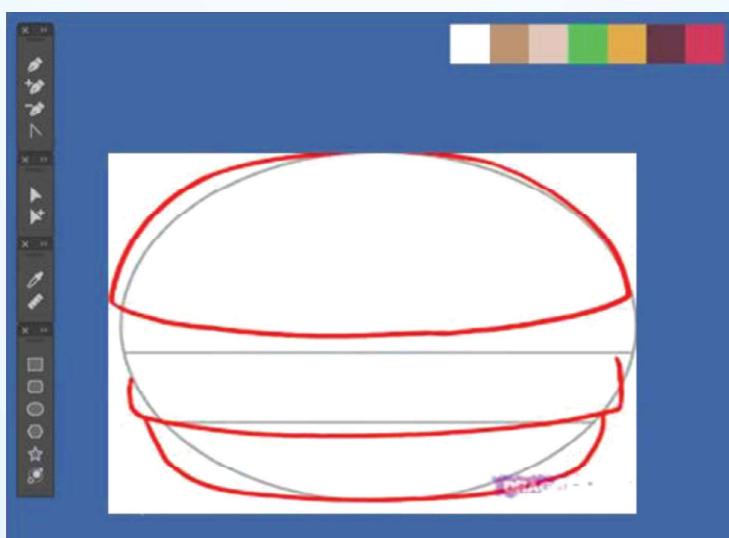


STEP-2

अब Line tool को toolbox से select करें और दो lines draw करें।

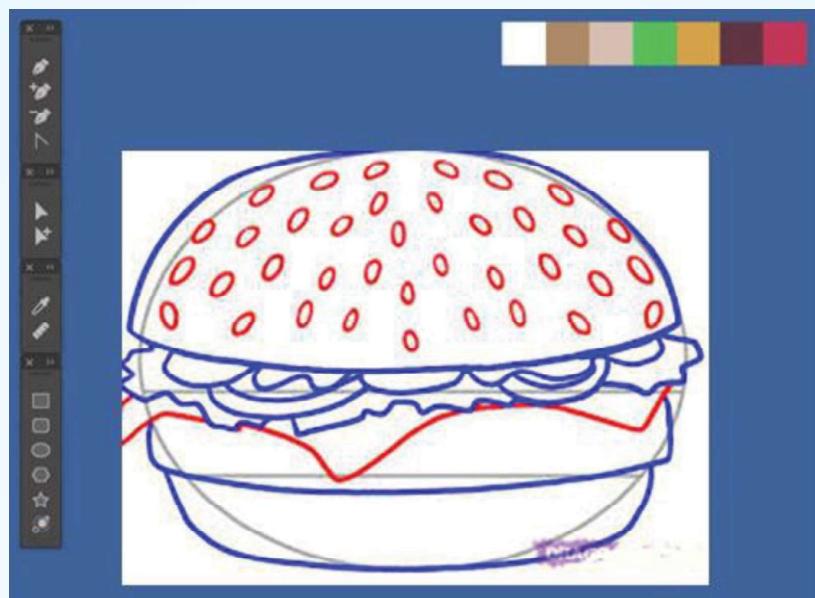
STEP-3

Eraser tool को toolbox से select करें और बीच की lines को erase कर दें, जैसा कि चित्र में दिखाया गया है।



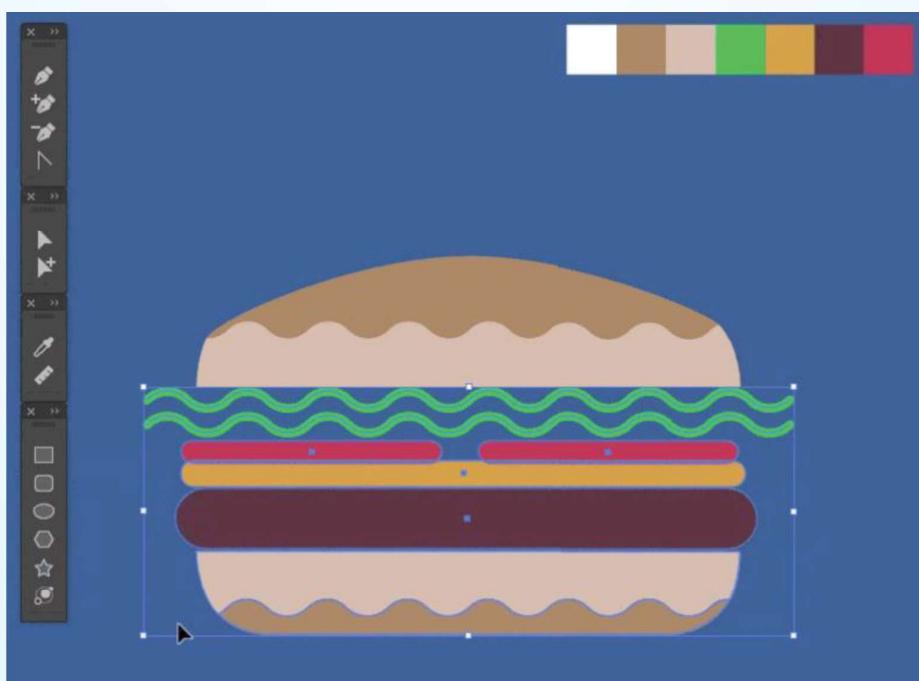
STEP-4

अब Free Hand tool या कहें Pencil tool की मदद से Burger के बीच का Salad बनाएं और ऊपर के सेमी-circle में छोटे – छोटे holes बनाएं।



STEP-5

अब Fill tool की मदद से चित्र में दिखाये गए colors भरें।
यह बन गयी burger की Digital image!



स्वयं करके देखो (Practice - 2):

Inkscape की मदद से एक healthy food-जैसे की लीची फल बनाएं और healthy food ही खाएं।

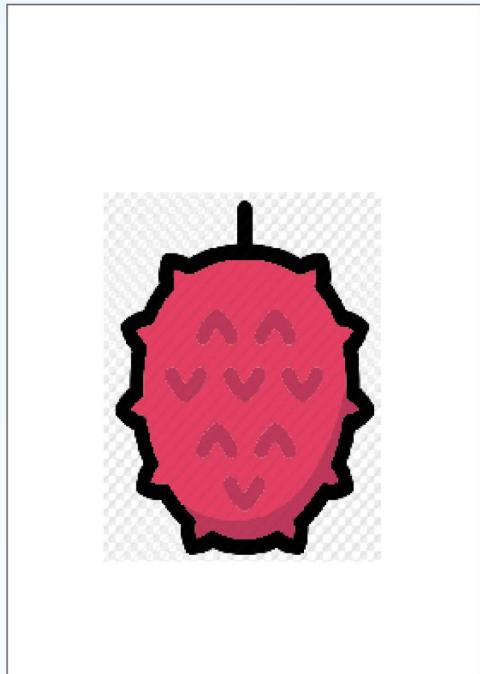


Image Edit (एडिट) करना

मैडम क्या हम images को modify भी कर सकते हैं या अगर हमसे कोई गलती हो जाये तो क्या हमें image फिर से बनानी पड़ेगी?



बहुत अच्छा प्रश्न है तुम्हरा शौर्य! Inkscape में shapes और images को edit करने के बहुत से tools हैं जो मैं तुम्हें अब बताती हूँ। इसके लिए हमें image दोबारा draw करने की जरूरत नहीं है।

1. Undo और Redo – हम अपनी drawing में किये गये changes को दोबारा भी कर सकते हैं या हटा भी सकते हैं। इसके लिए हमें menubar के edit option पर जाना होगा अथवा हम shortcut key से भी कर सकते हैं –

- Edit →  Undo (**Ctrl + Z**) (or **Shift + Ctrl + Y**): Undo change.
- Edit →  Redo (**Ctrl + Y**) (or **Shift + Ctrl + Z**): Redo change.

2. copy, paste और delete –

Inkscape के Edit menu की मदद से हम किसी भी image/shape को copy, paste या delete कर सकते हैं –

- Edit →  Cut (**Ctrl + X**):
- Edit →  Copy (**Ctrl + C**):
- Edit →  Paste (**Ctrl + V**):

3. Duplicate – इस option से original shape की एक duplicate copy बन जाती है, जो original image के ऊपर ही paste हो जाती है।

- Edit →  Duplicate (**Ctrl + D**):

4. Delete – इस option से हम image/shape को remove (हटा) देते हैं।

- Edit →  Delete (**Delete** or **Backspace**):

5. Node tool की मदद से Edit करना – इस tool की सहायता से हम image की editing कर सकते हैं। जिस पार्ट को edit करना है, उसे node tool से select करें।

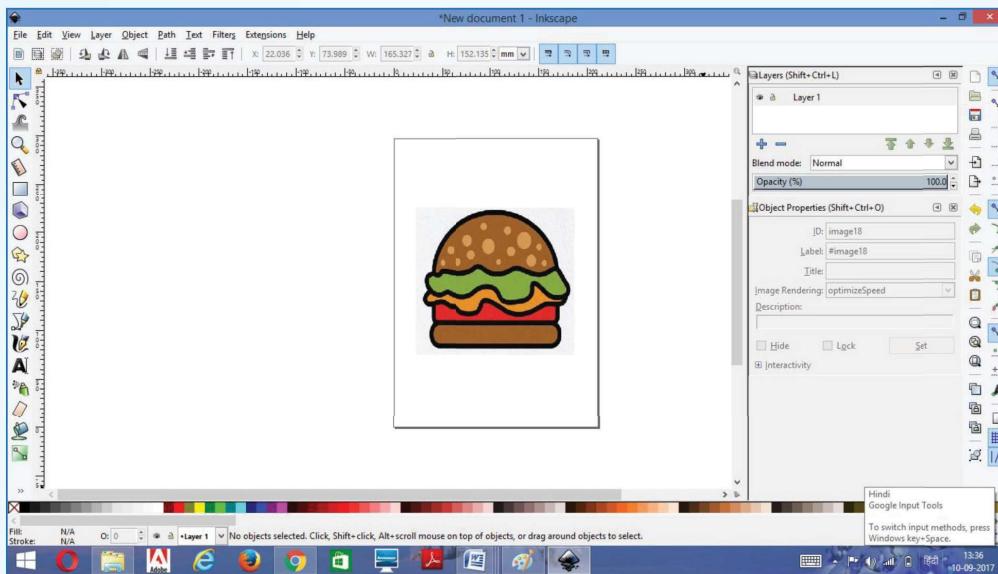


इसके बाद उसे edit करें। ToolBox से Node tool icon को select करें या F2 key press करके Node tool का चयन करें।

आओ करके देखें (**Activity 3**): Practice 2 में बनाई गई burger की image को edit करें। burger के color edits करें Node tool और Fill color tool की सहायता से।

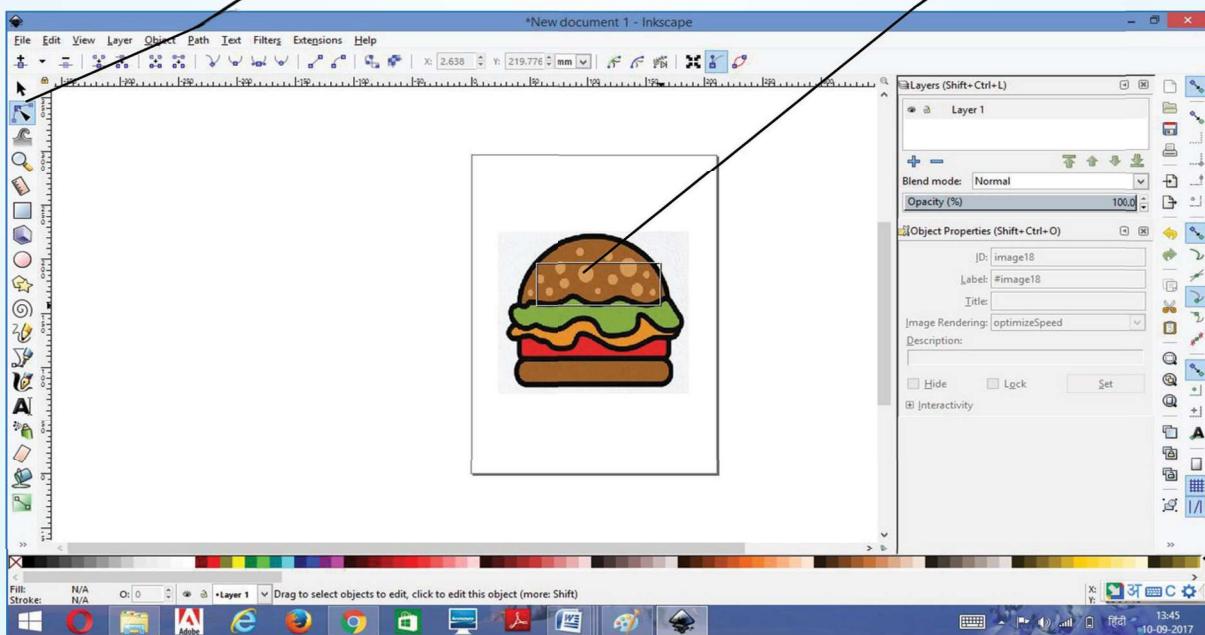
STEP-1

सबसे पहले Burger की image को Inkscape में File ->Open कमांड से ओपन करें।



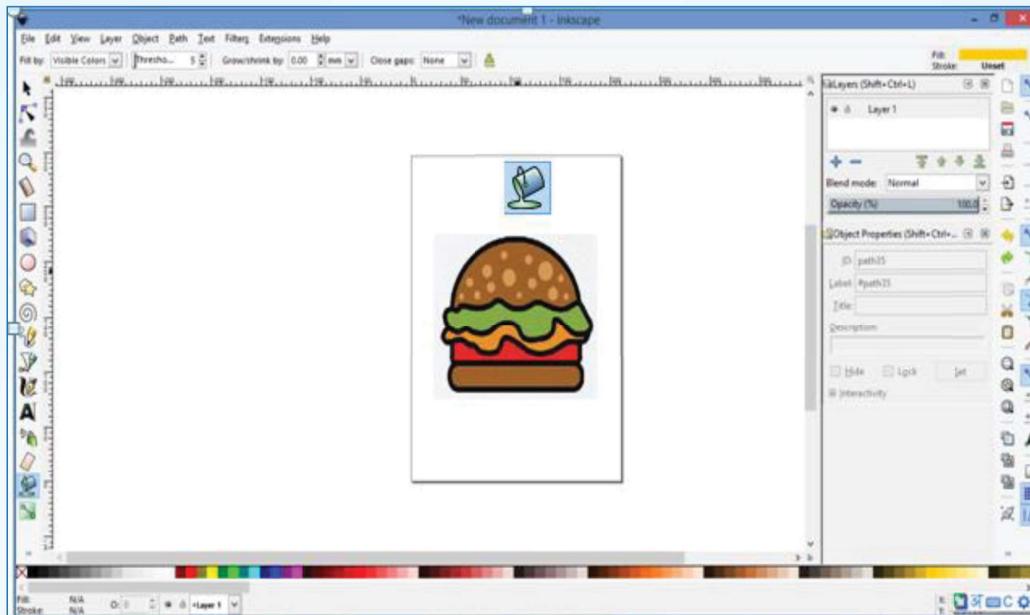
STEP-2

अब ToolBox से node tool को select करें और burger के उपरी हिस्से को click और drag करके select करें, जैसा कि नीचे दिए गए चित्र में दिखाया गया है।



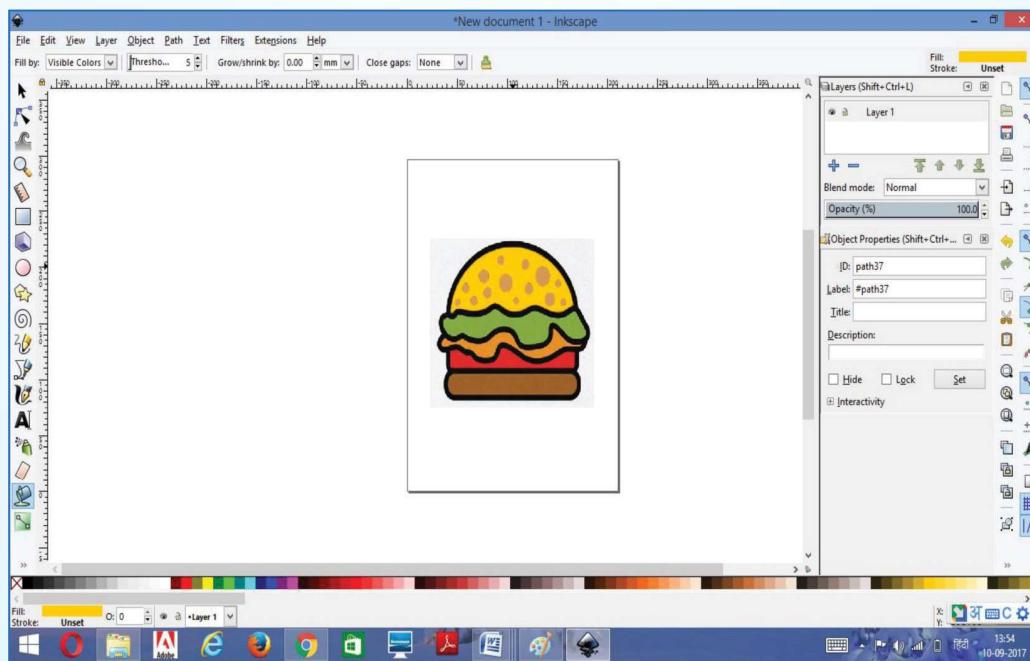
STEP-3

अब ToolBox से Fill tool को select करें और अपना मन पसंद color को color palette से select करके सिलेक्टेड area में fill करदें।



STEP-4

जैसा कि दिये गये चित्र में दिखाया गया है, हमने पीला color fill tool की मदद से भरा है।

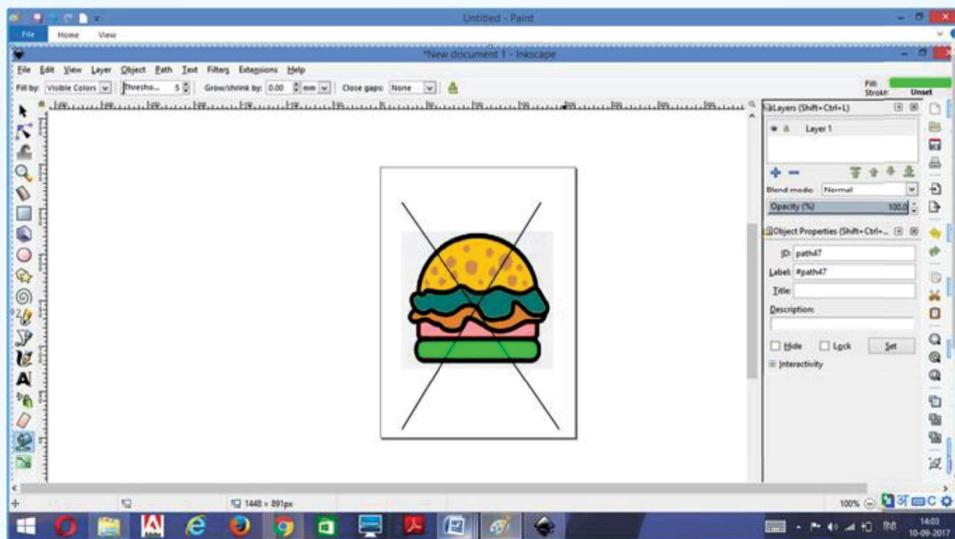


STEP-5

इसी तरह से step 2 से 4 को रिपीट करें और image के कलर्स को edit/change करदें।

STEP-6

अब अंत में सबसे जरूरी काम करें। Line tool की मदद से burger पर काटा लगा दें।



स्वयं करके देखो (Practice 3):

Practice 2 में बनाई गई लीची के color को edit करें। लीची की image आप internet से download करके, उसमें अपने मन-पसंद colors भी भर सकते हैं।

मैडम मैं चाहता हूँ कि Burger की जगह शिमला मिर्च जो एक healthy food है, उसकी image बनाऊं।



मैडम क्या हमे तीनो colors की शिमला मिर्च बनाने के लिए तीन बार draw करना होगा या हम duplicate tool यूज कर सकते हैं?

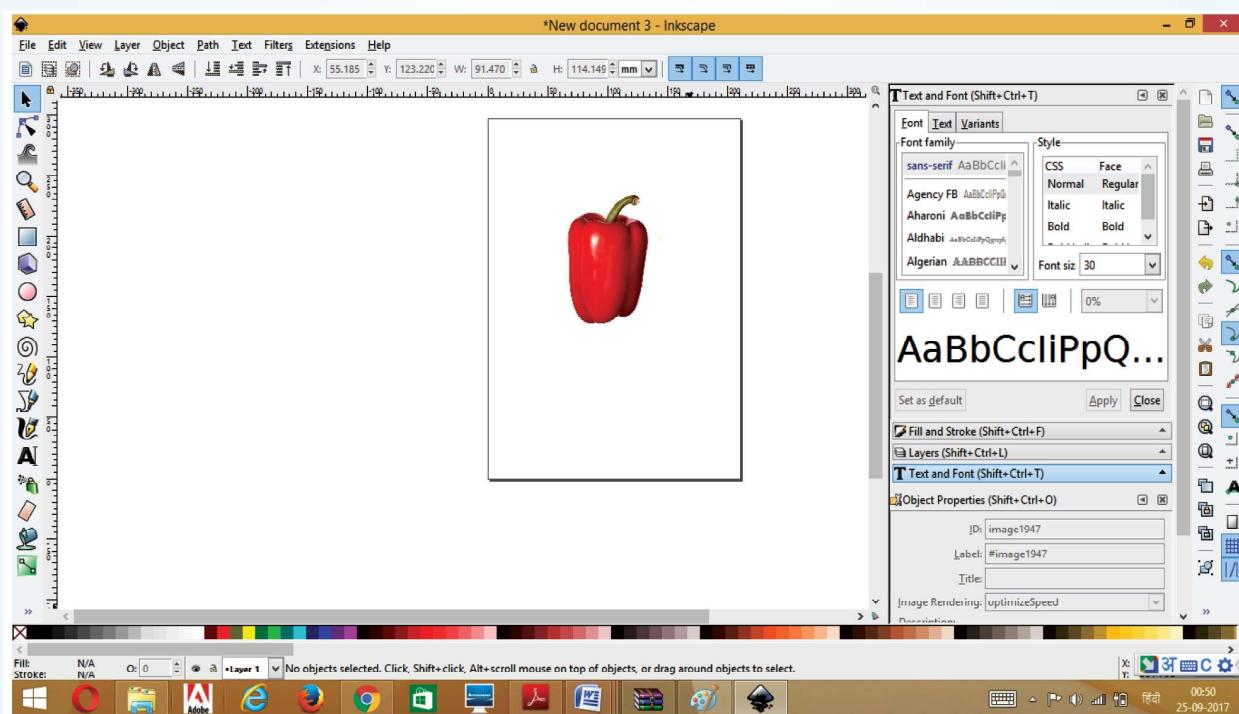


शाबाश महक, बिलकुल ठीक कहा तुमने। Duplicate use कर सकते हैं।

आओ करके देखें (Activity 4): शिमला मिर्च की picture download करके Inkscape में open करके duplicate tool की मदद से तीन अलग colors में दोबारा draw किये बिना बनाएं।

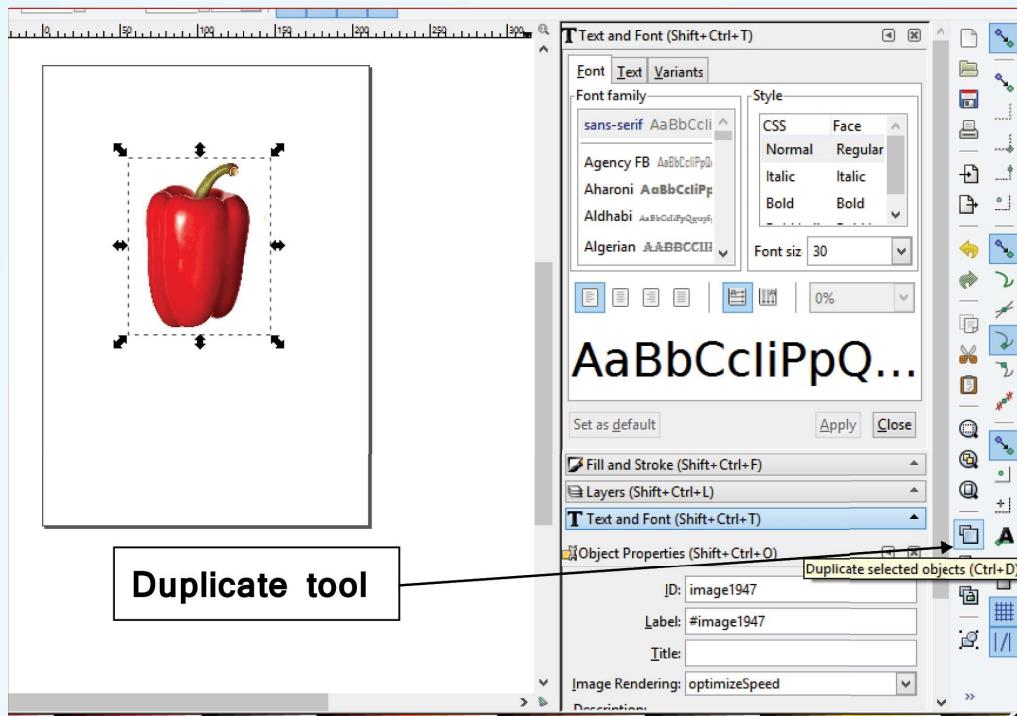
STEP-1

Image को Inkscape में open करें।



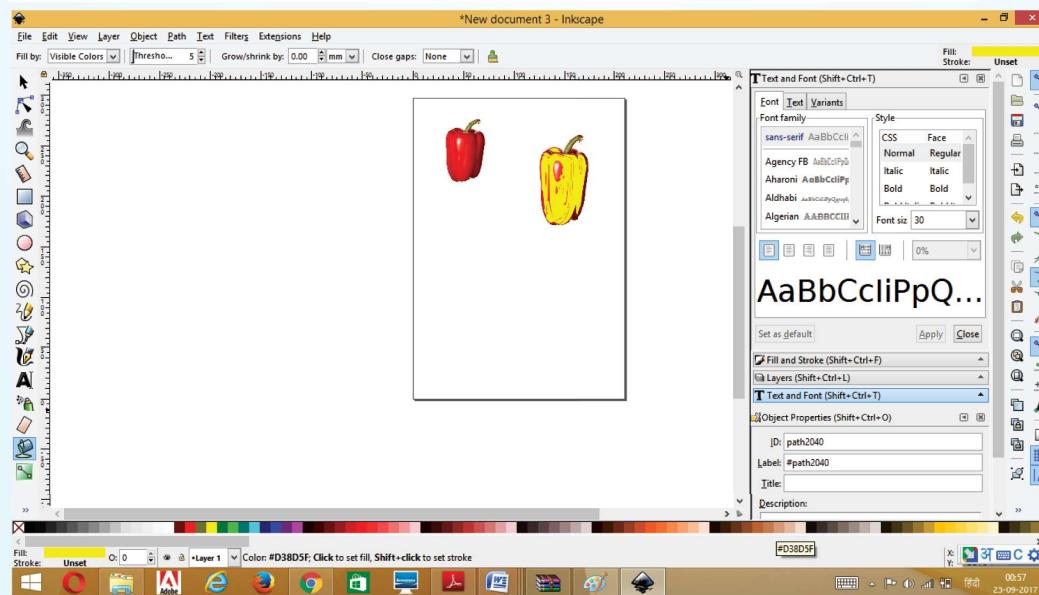
STEP-2

Image को select tool से सेलेक्ट करें और duplicate tool पर click करें।



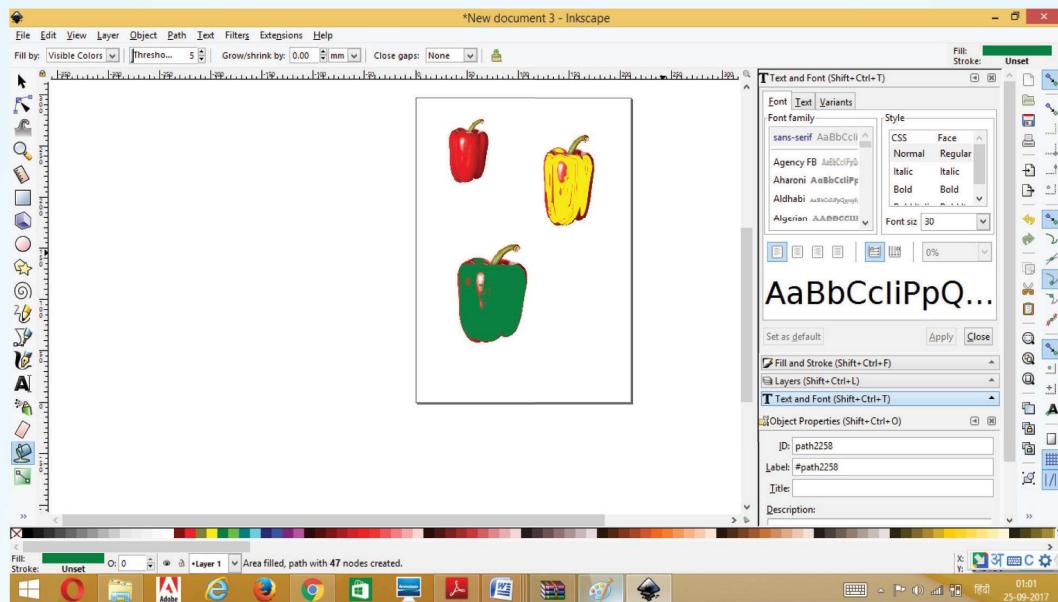
STEP-3

एक और शिमला मिर्च की image वहाँ बन जाएगी। अब duplicate image को select करें और fill tool की मदद से पीला कलर भरें। आप देखेंगे कि पहले वाली image में कोई फर्क नहीं आएगा।



STEP-4

Steps 2 और 3 को repeat करें और एक और duplicate image में हरा color भरें।



स्वयं करके देखो (practice 4):

Internet की मदद से किसी भी एक healthy food जैसे की कोई सब्जी या फल की image को डाउनलोड करें और इसमें color या shape edit करें।

इस प्रकार हमने' एक शिमला मिर्च की image को लेकर duplicate tool की मदद से तीन images अलग color में बनाई। redraw करने की कोई आवश्यकता नहीं होगी।



Duplicate से बेहतर एक और तरीका भी है duplicate image बनाने का जिसे हम cloning भी कहते हैं।

ये cloning क्या होता है मैडम?



Cloning (क्लोनिंग) के द्वारा image की multiple (मल्टीप्ल) copies बनाना



Cloning copy अथवा duplicate image बनाने का सबसे अच्छा तरीका है क्योंकि cloning के द्वारा जब भी original image में कोई change होता है तो वह clone यानि duplicate image में भी change हो जाता है। इससे एक बार original image में changes करने के बाद उन्हें अलग से cloned image में नहीं करना पड़ता।

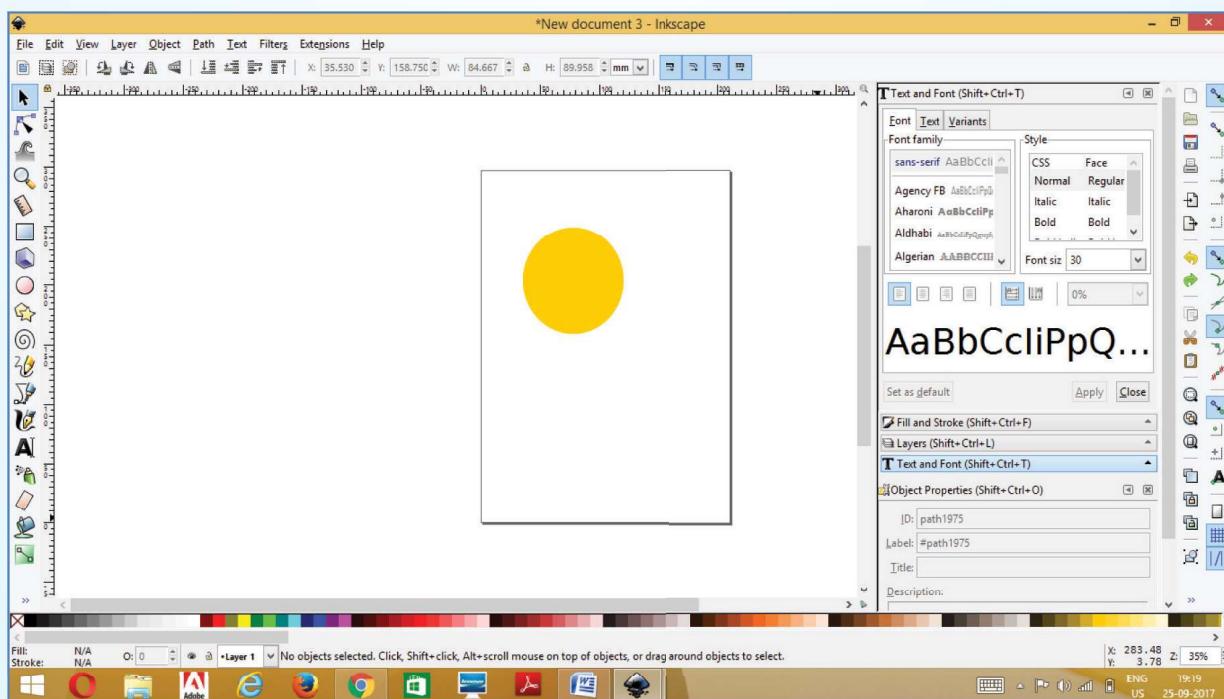
- Edit → Clone → Create Clone (**Alt + D**):

आओ बच्चों, cloning की मदद से एक और healthy food से दूसरा बनाते हैं।

आओ करके देखें (Activity 5): Cloning के द्वारा दो संतरे (oranges) बनाएं।

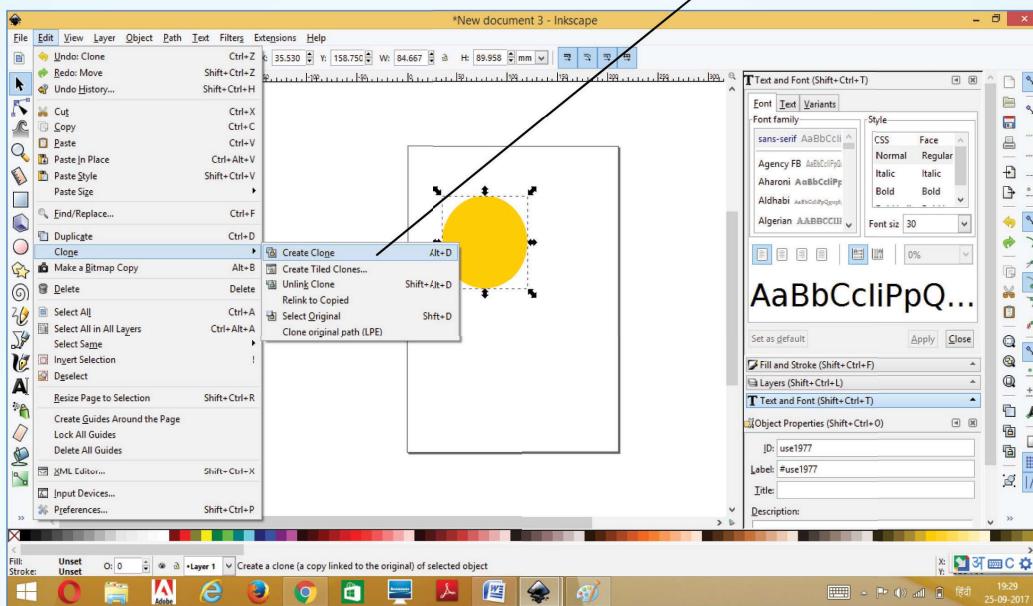
STEP-1

Circle tool की मदद से एक संतरा (orange) बनाएं।



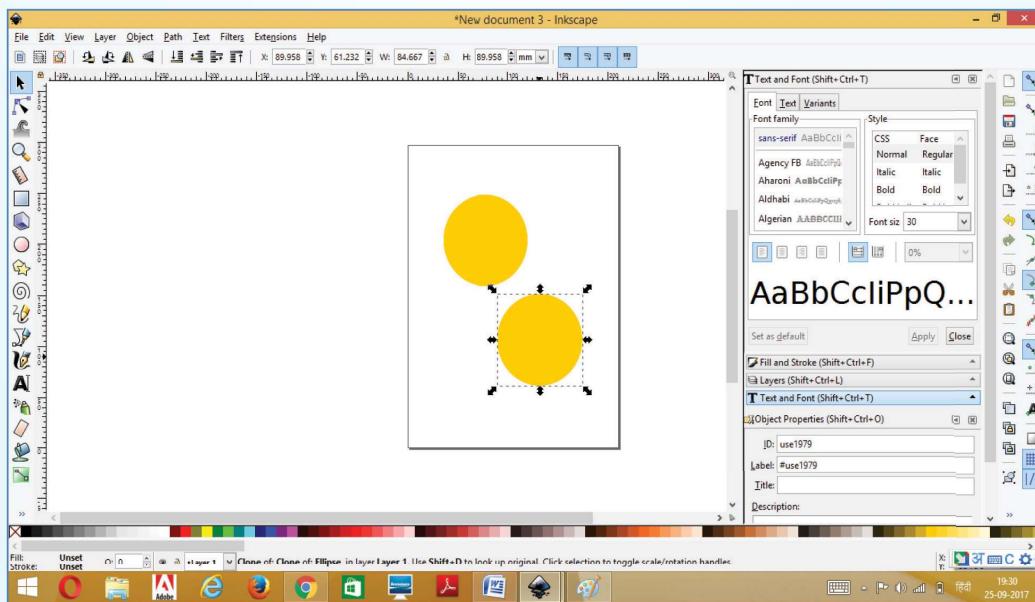
STEP-2

अब source clone (संतरे) को select tool से सेलेक्ट करें और Edit-> Clone -> Create Clone पर click करें।



STEP-3

एक और संतरे की image उसी source clone (संतरे) पर paste हो जाएगी, click करके drag करें, clone बन जायेगा।

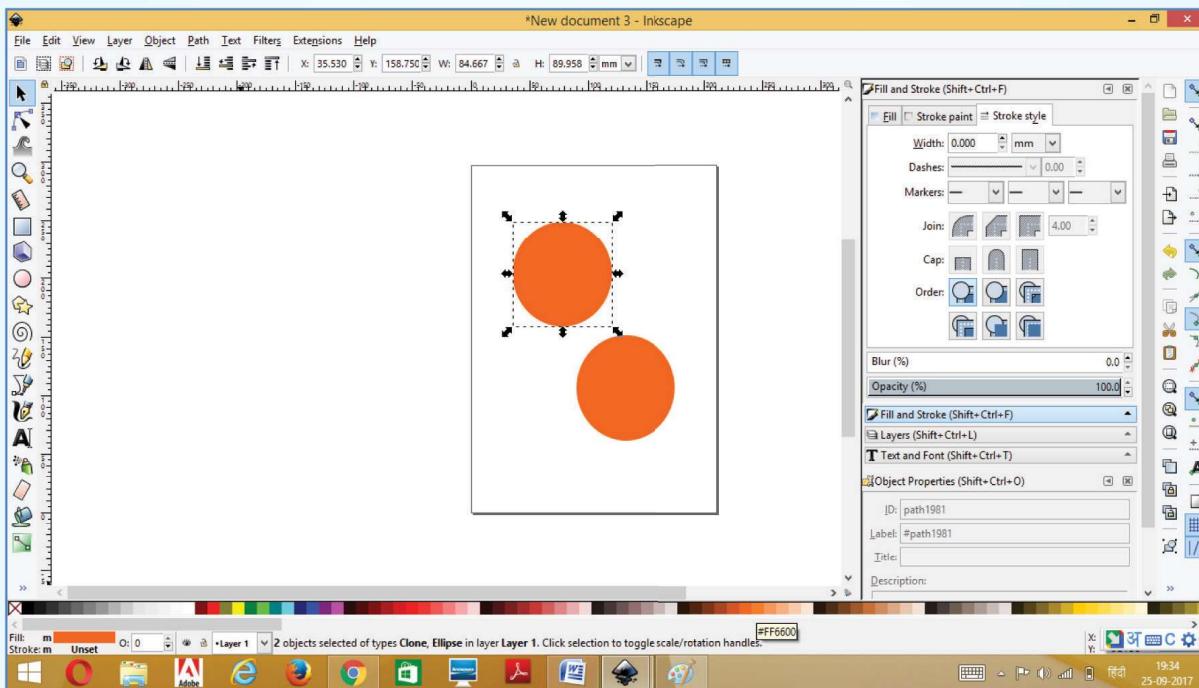


STEP-4

अब original clone का color बदलें, आप देखेंगे की duplicate clone का color भी अपने आप change हो जायेगा (source clone के जैसा)।

STEP-5

Cloning द्वारा दो images डिस्प्ले हो जाएंगी। इस Inkscape document को कोई भी सुयोग्य नाम देने के बाद Save button पर click करने से document आपके computer में संग्रहीत हो जाएगा।



देखा बच्चों आपने, cloning की मदद से हम original image को बदलेंगे तो duplicate clone में अपने आप changes हो जायेंगे और duplicate clone में अलग से change नहीं करना पड़ेगा।

स्वयं करके देखो (Practice 5):

Inkscape में cloning tool की मदद से Noise pollution पर एक poster बनाएं।



Poster पर एक अच्छा सा स्लोगन होना चाहिए।

मैडम, ये कैसा रहेगा “हेल्थ से अगर करनी
है दोस्ती तो Junk Food से करो कट्टी।”



या मैडम, ये कैसा रहेगा “Junk Food है
लज़ीज़ पर पोषण में है ये गरीब”



हाहाहा अच्छे हैं। आओ मैं आप सबको text insert करना सिखाऊं।
इन slogans को add करते हैं।

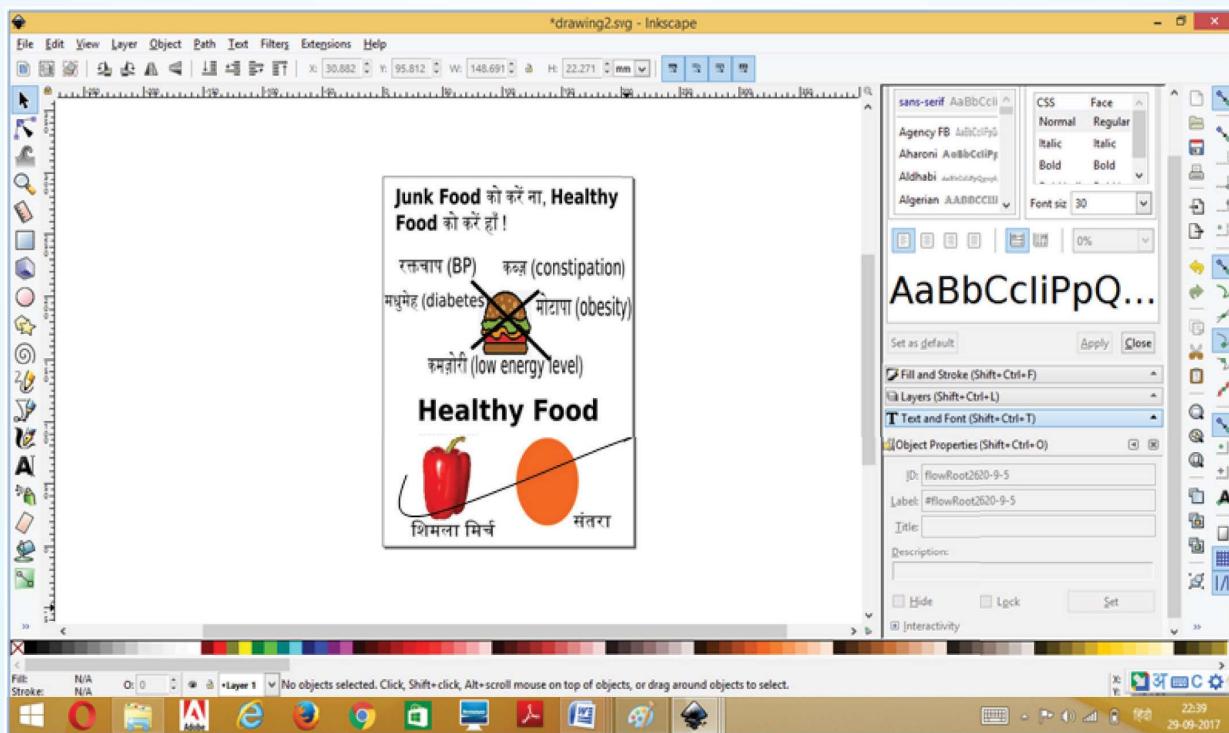
Layers की मदद से Image पर text add करना

मैडम, ये Layer क्या होती है?



बच्चों जैसे हम एक folder में बहुत सारी sheets लगा सकते हैं, उसी तरह Inkscape में भी layers लगा सकते हैं।

आओ करके देखें (Activity 6): Inkscape में एक healthy और एक unhealthy फूड आइटम को लेकर एक पोस्टर बनाएं।

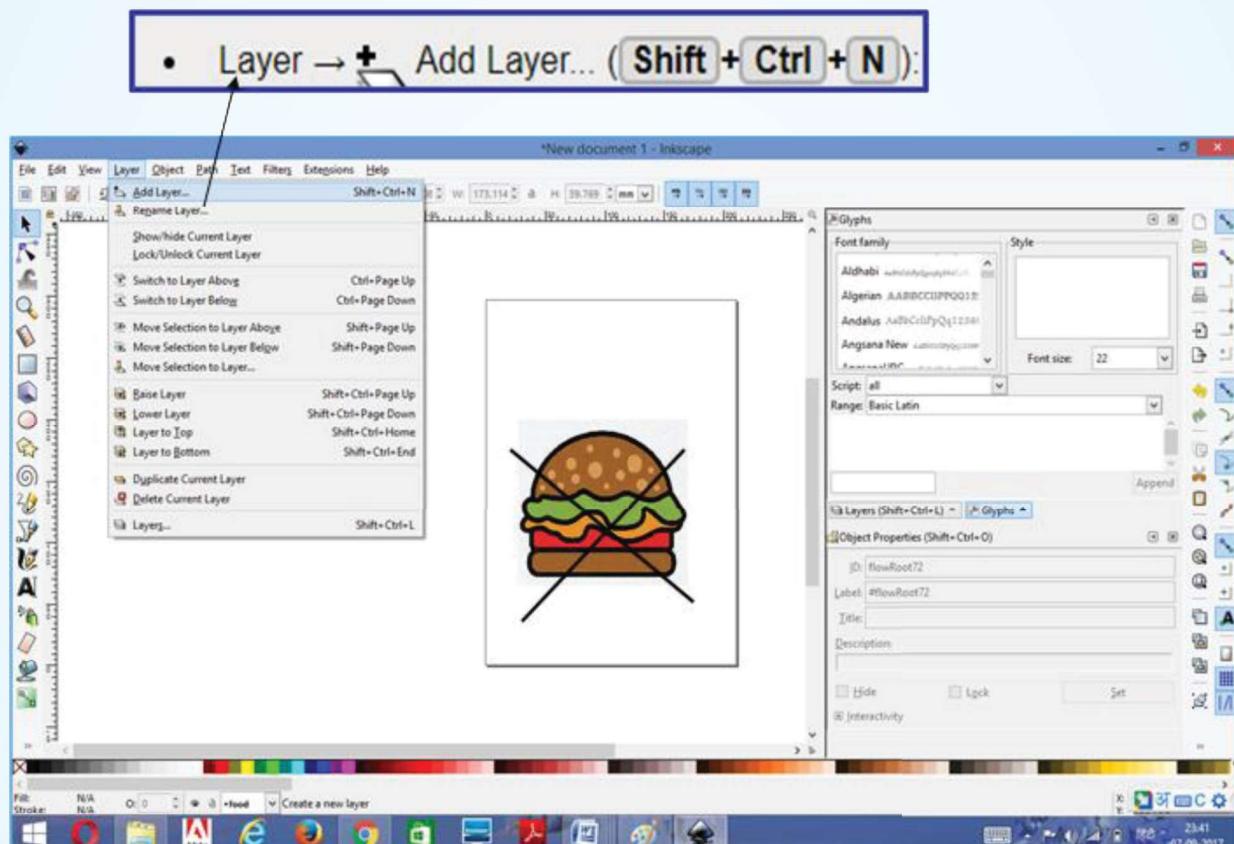


STEP-1

पिछली activities में सिखाये steps से burger, शिमला मिर्च और संतरा बनाएं या internet से image add करें।

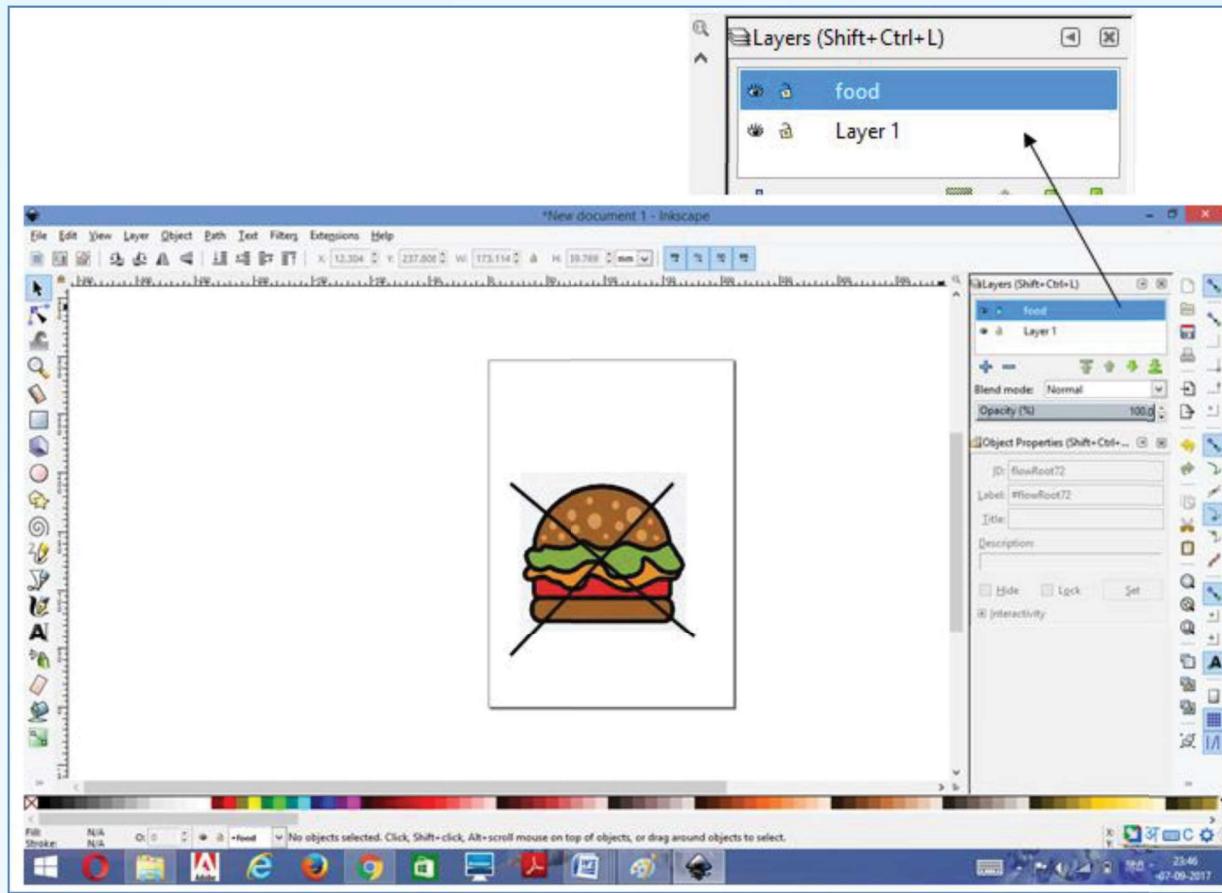
STEP-2

Layer option में जाकर Add Layer command select करें -



STEP-3

इसके बाद Layers का dialog बॉक्स open होगा - इसमें हम layer का नाम देते हैं, जैसा की मैंने food दिया है और place the layer above the current layer select करते हैं।



STEP-4

इसके बाद text tool को select करिये और food (layer 2) पर text (junk food को करें ना, Healthy Food को करें हाँ) को add करिये। अब text को select tool से select करें और drag करदें, text का size बड़ा हो जायेगा।

इसी तरह से हम कितनी भी layers ले सकते हैं और अलग-अलग layers पर अलग - अलग text डाल सकते हैं।

Junk Food को करें ना, **Healthy Food** को करें हाँ !

रक्तचाप (BP) कव्ज़ (constipation)

मधुमेह (diabetes) मोटापा (obesity)



कमज़ोरी (low energy level)

Healthy Food



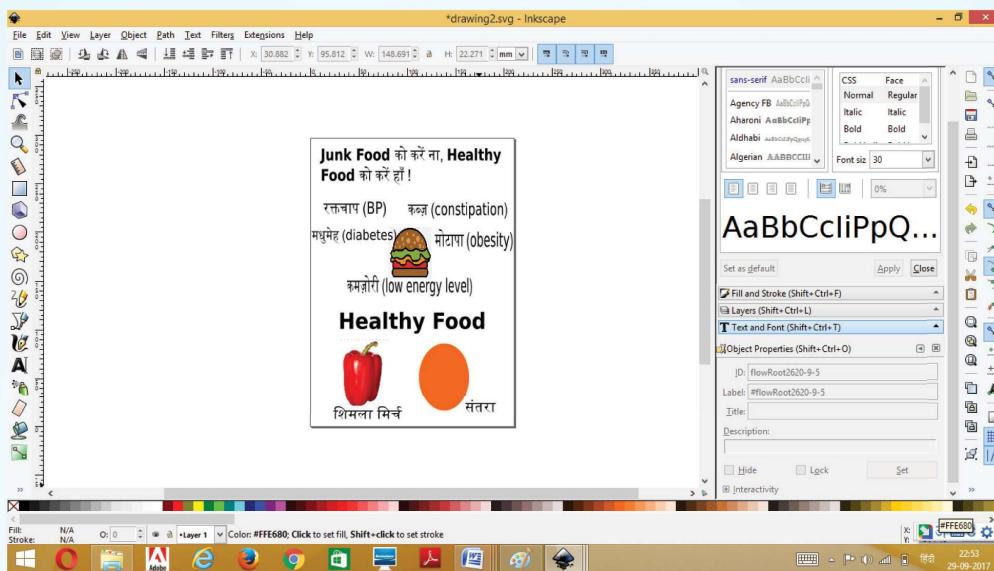
शिमला मिर्च



संतरा

STEP-5

अब text tool से junk food के नुकसान लिखें और healthy food का title देकर शिमला मिर्च और संतरे की image जोड़ें।

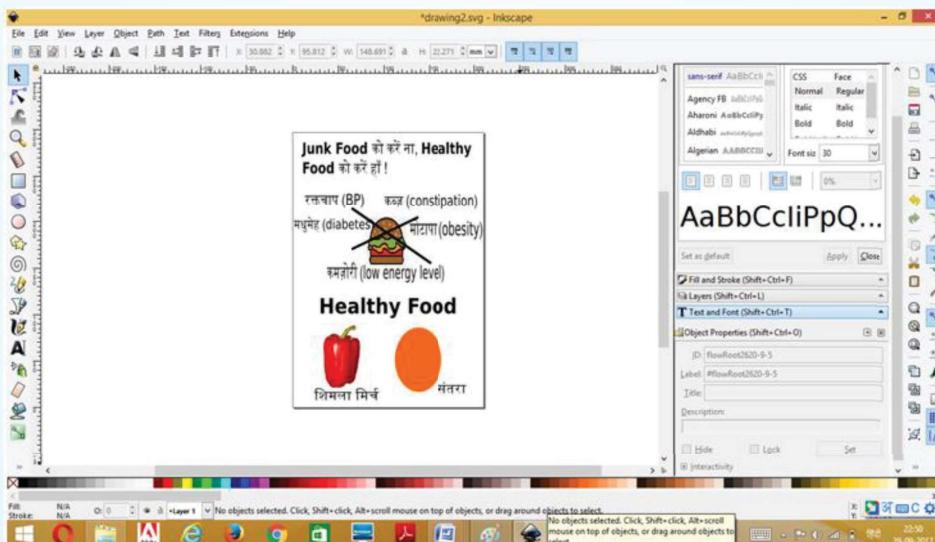


STEP-6

अब select tool से text को select करके drag करें, text size increase हो जायेगा।

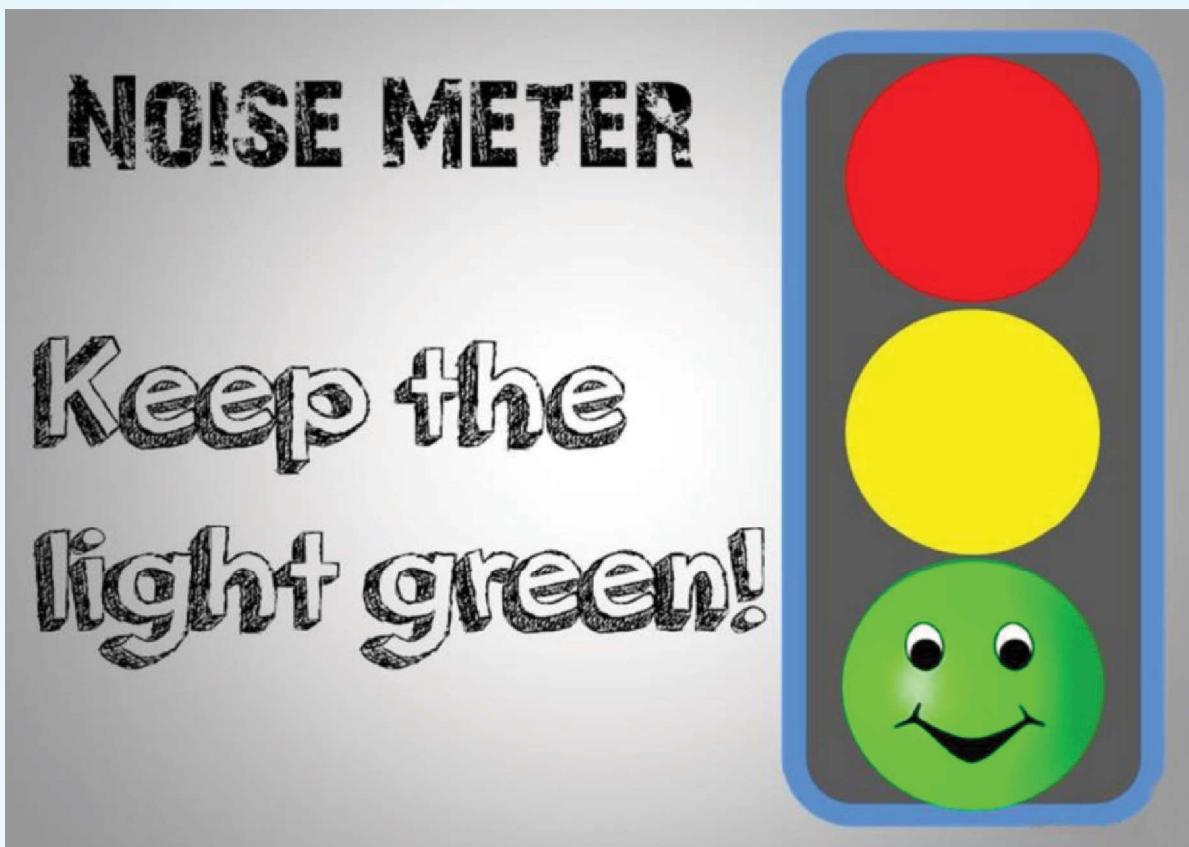
STEP-7

Pencil tool से Burger पर काटा लगायें और शिमला मिर्च एवं संतरे पर सही (✓) का चिह्न लगायें।



स्वयं करके देखो (practice 6):

Inkscape की मदद से Noise pollution पर एक poster बनाएं और उस पर slogan भी लिखें -

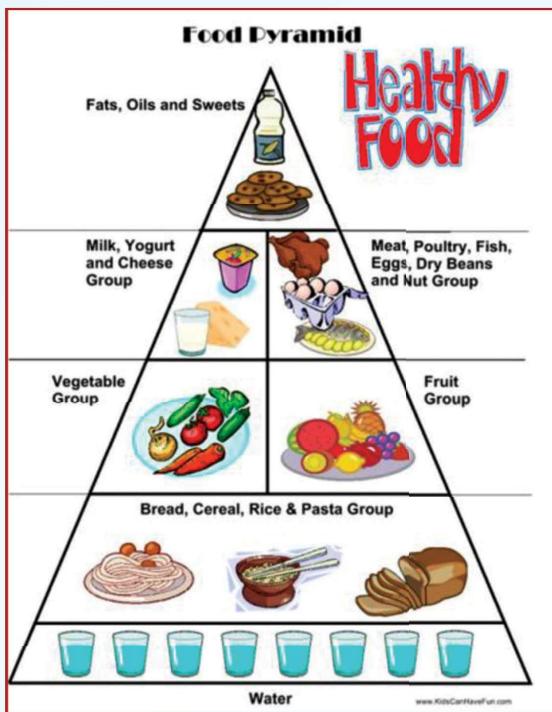


धन्यवाद मैडम, आपने हमें बहुत अच्छे से सिखाया कि कैसे हम Inkscape के प्रयोग से Digital Art झटपट और आकर्षक बना सकते हैं।



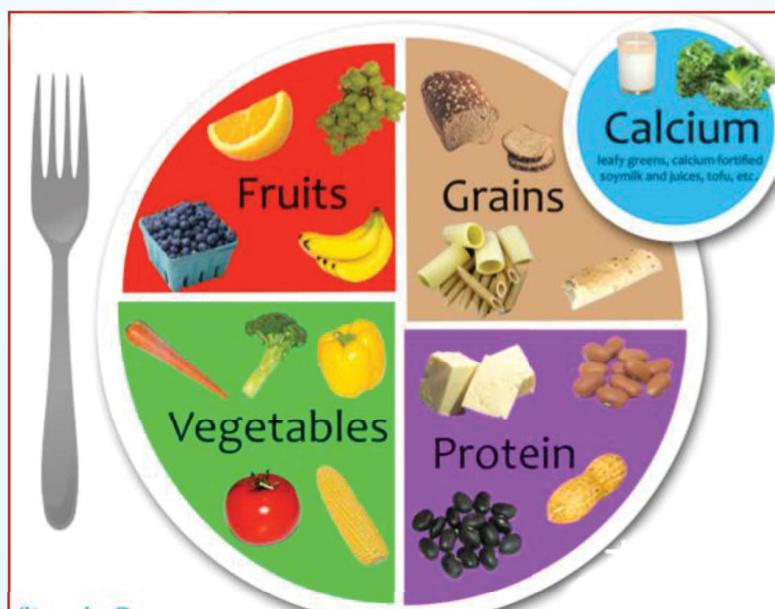
स्वयं करके देखें-

1. Inkscape की मदद से Healthy Food Pyramid बनाएं।



“स्वच्छता से स्वास्थ्य बनें,
स्वास्थ्य से जीवन बने”!!

2. Internet से images download करें और Inkscape की मदद से “My Nutrition Plate” बनाएं।



“स्वच्छता से स्वास्थ्य बनें, स्वास्थ्य से जीवन बने”!!

- Healthy Food क्यूँ जरूरी है – इस topic पर Inkscape में एक Poster बनाएं।



“स्वस्थ रहें हम सब, स्वच्छ रहें हम सब”!!

याद रखें

- Inkscape drawing और painting बनाने का कंप्यूटर प्रोग्राम है जो Internet पर निःशुल्क उपलब्ध है।
- Inkscape, open source software है जो केवल vector images पर ही काम करता है।
- Canvas पर drawing/painting किया जाता है।
- Color Palette से हम अपना मनचाहा रंग चुन सकते हैं।
- Toolbox की मदद से हम shapes/images draw अथवा edit कर सकते हैं।
- Shapes tool में सबसे ज्यादा उपयोग rectangle tool और circle tool का होता है।
- Cut, Copy और paste commands edit menu में होती हैं।
- Short cut keys – cut के लिए Ctrl+X, copy के लिए Ctrl+C और paste के लिए Ctrl+V होता है।
- Layers की मदद से हम image के साथ text को भी add कर सकते हैं।
- Cloning से हम किसी भी shape की duplicate copy बना सकते हैं।

अभ्यास करें

Q 1. बहुविकल्पीय प्रश्न

1. Inkscape को क्या कहते हैं?
 - a. Hardware
 - b. Software
 - c. Function
 - d. (a) और (b) दोनों
2. Inkscape किस तरह की images पर काम करता है?
 - a. Bitmap
 - b. Paint
 - c. Vector
 - d. तीनो उपाय a, b, c
3. इनमें से कौन से shortcut से Inkscape में image copy की जाती है?
 - a. Ctrl + V
 - b. Ctrl + D
 - c. Ctrl + X
 - d. Ctrl + C
4. इनमें से कौन से shortcut से Inkscape में image cut की जाती है?
 - a. Ctrl + V
 - b. Ctrl + D
 - c. Ctrl + X
 - d. Ctrl + C
5. इनमें से कौन से shortcut से Inkscape में undo होता है?
 - a. Ctrl + Z
 - b. Ctrl + C
 - c. Ctrl + X
 - d. Ctrl + D

Q 2. रिक्त स्थान भरो।

1. Inkscape एक _____ software है।
2. _____ shortcut key से हम duplicate image बना सकते हैं।
3. _____ tool का उपयोग विभिन्न तरह की irregular shapes बनाने के लिए किया जाता है।
4. _____ tool की मदद से हम कैसी भी लाइन या free figure बना सकते हैं।
5. _____ option से हम image/shape को remove (हटा) देते हैं।

Q 3. सही वाक्य के आगे सही (✓) तथा गलत के आगे गलत (✗) का चिन्ह लगाये।

1. Inkscape से हम web site search कर सकते हैं। ()
2. Inkscape Bitmap images के साथ काम करता है। ()
3. Duplicate से हम image को delete कर सकते हैं। ()
4. Layers से हम text डाल सकते हैं। ()
5. Inkscape के eraser tool से हम copy कर सकते हैं। ()

Q 4. लघु उत्तरीय प्रश्न-

1. Inkscape क्या है?
2. Pencil tool का उपयोग किसलिए होता है?
3. layer क्या होती है?
4. Duplicate image कैसे बनाई जाती है?

Q 5. दीर्घ उत्तरीय प्रश्न-

1. Inkscape के द्वारा image draw करने के steps लिखें।
2. cloning और duplicate में अंतर समझायें।
3. layers में text add करने के steps लिखें।
4. Edit करने के सभी options shortcut keys के साथ लिखें।