

2

DATA REPRESENTATION & PROCESSING-04

Learning to create a presentation

(एक प्रस्तुति बनाना सीखना)

LEARNING OUTCOMES क्या सीखेंगे?

- Presentation बनाना और Slides को Animate करना।
- Interactive (संवादात्मक) तरीके से पाठ जानकारी डिजाइन करना।
- Sound (ध्वनि), Animation (एनीमेशन), Slide Transition (स्लाइड ट्रांज़िशन), और Images जोड़ना।
- Slides (स्लाइड्स) के साथ Video (वीडियो) और Chart (चार्ट) जोड़ना।
- Slides को Save, Delete, Move और Copy करना।

TOOLS USED: Presentation Software (प्रस्तुति सॉफ्टवेयर)



प्यारे बच्चों, कैसे है आप सब? आज तो सब बहुत ही उत्साहित दिख रहे हैं। कैसा रहा आपका Zoo Trip? लगता है सब ने खूब मजे किये हैं? क्या क्या देखा आपने?

जी मैडम हमने वहाँ बहुत मजे किये। हमने बहुत सारे जानवर देखे। शेर को दहाड़ते देखा, अलग अलग तरह के पक्षियों को चहचहाते देखा और हाथी को चिंघाड़ते सुना और वहाँ हमने एक सफेद घोड़ा भी देखा जो हिनहिना रहा था। बहुत सारे फोटोज भी खींचे।



अरे वाह! ये तो बहुत अच्छी बात है कि आप सबको बहुत मजा आया और आपने सभी जानवरों को ध्यान पूर्वक देखा भी। क्या आप सब अपने अनुभव को दूसरों के साथ भी बाँटना चाहोगे?

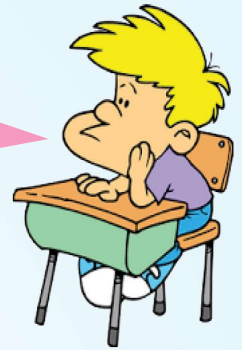


जी मैडम, ये तो बहुत ही अच्छा सुझाव है हमारे कुछ मित्र हमारे साथ नहीं जा पाए थे तो वो भी हमारे अनुभव से कुछ सीख जायेंगे।



क्या बात है कुश? तुम्हें, वहाँ कल मजा नहीं आया क्या तुम अपने अनुभव सबको नहीं बताना चाहोगे? क्या सोच रहे हो तुम?

नहीं मैडम ऐसी बात नहीं है। मैं तो ये सोच रहा था क्यों न हम इसमें ICT का प्रयोग करें। मैंने भी बहुत कुछ देखा वहाँ जो मैं अपने दोस्तों को बताना चाहता हूँ।



वाह कुश! मुझे अच्छा लगा ये जानकार कि आप सब अब ICT में रूचि लेने लगे हो और आप अपने सभी विषयों में इसकी सहायता लेते हो। आप पिछली क्लास में सीखे किस Software की मदद लेना चाहोगे?

मैडम, मैं तो Word Processor की मदद से बहुत ही अच्छा Document बना सकती हूँ। इसमें मैं अपनी सभी जानकारी Type कर लूँगी और अच्छा सा Font Style दूँगी।



मैडम, Word Processor तो मुझे भी याद है लेकिन मैं कुछ ऐसा चाहता हूँ जिसमें मुझे कम Text का प्रयोग करना पड़े क्योंकि उसे पढ़ने में बहुत समय लगता है और हो सकता है मेरे कुछ दोस्त तो उसे पढ़ेंगे ही नहीं और फिर मेरी सारी मेहनत बेकार हो जाएगी। मैं कम शब्दों में अपनी बात कहना और ज्यादा से ज्यादा चित्रों का प्रयोग करना चाहता हूँ और कितना अच्छा हो कि मैं अपने चित्रों के साथ कुछ ध्वनि भी जोड़ सकूँ जैसे मैं शेर को दहाड़ते हुए दिखाना चाहता हूँ।

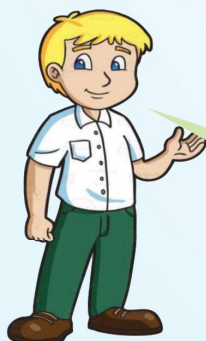


कनक और कुश तुम दोनों ही सही हो। मुझे अच्छा लगा कि तुम अब ICT को सभी विषयों के साथ लेकर चल रहे हो। ये बात भी सही है कि Text से ज्यादा हमें Pictures से आसानी से समझ आता है और Pictures को देखना मजेदार भी होता है। चलो पहले पिछली क्लास में पढ़े हुए Word Processor सम्बन्धी विषय को recall कर लेते हैं।

Word Processor में जो कार्य किये जा सकते हैं।

- Word Processor में हम अपनी जानकारी बड़ी सरलता से एक Document में Save कर सकते हैं।
- Font styles और Font type भी अपने Text पर set कर सकते हैं।
- Text को रंगीन भी कर सकते हैं जिससे हमारा Document अच्छा लगे।
- Pictures add कर सकते हैं।
- Spelling और Grammar की गलतियाँ भी ठीक कर सकते हैं।

प्यारे बच्चो! आज हम एक नए सॉफ्टवेयर के विषय में सीखेंगे जिसका नाम है प्रेजेंटेशन सॉफ्टवेयर (प्रस्तुति सॉफ्टवेयर)।



मैडम, ये Presentation Software क्या होता है? ये Word Processor से कैसे भिन्न है? क्या ये किसी भी प्रकार की जानकारी को मुझे मेरे दोस्तों तक पहुँचाने में मदद करेगा?

Word Processor (वर्ड प्रोसेसर) और Presentation Software (प्रेजेंटेशन सॉफ्टवेयर) में अंतर।

Word Processor	Presentation Software
यह टेक्स्ट आधारित सॉफ्टवेयर है जो हमें डाक्यूमेंट्स बनाने में मदद करता है।	यह सॉफ्टवेयर प्रेजेंटेशन बनाने में मदद करता है।
इसका प्रयोग letters, forms, mailings और reports बनाने के लिए किया जाता है।	इसका प्रयोग business meetings, seminars, workshops or trainings की Presentations बनाने के लिए किया जाता है।
यहाँ शब्दों का अधिक प्रयोग होता है।	यहाँ कम शब्दों के साथ अधिक चित्रों का प्रयोग होता है
यहाँ Document को रचनात्मक ढंग से व्यक्त किया जा सकता है जिसके लिए Font Styles और Font Types का प्रयोग करते हैं।	Presentation को आकर्षक बनाने के लिए Animations, Slide Transitions और Sound का उपयोग किया जाता है।

Presentation Software के बारे में जानना और उसको Start करना सीखना।

Presentation Software हमें अपनी एकत्रित जानकारी को एक बड़े दर्शकों के समूह को text, image, audio, video और animation के माध्यम से प्रभावशाली तरीके से प्रस्तुत करने में सहायक है।

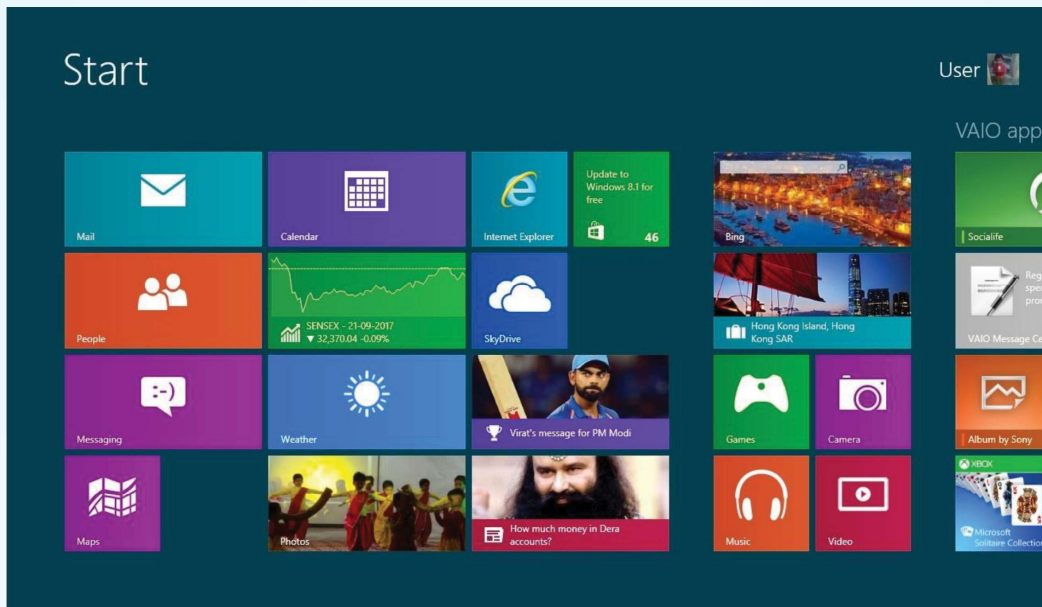
Powerpoint Presentation (प्रस्तुति) Slides (स्लाइड्स) का संग्रह है जिसमें एक विषय पर जानकारी शामिल होती है। आमतौर पर Presentations व्यापार मीटिंग में, प्रशिक्षण और शैक्षिक उद्देश्यों के लिए उपयोग की जाती हैं। हम Presentation Software का प्रयोग Presentation बनाने के लिए करेंगे।

Slide (स्लाइड) Presentation की एक स्क्रीन है और प्रत्येक Presentation कई Slides (स्लाइड्स) से मिलकर बनी होती है।

Presentation Software को open करे।

STEP-1

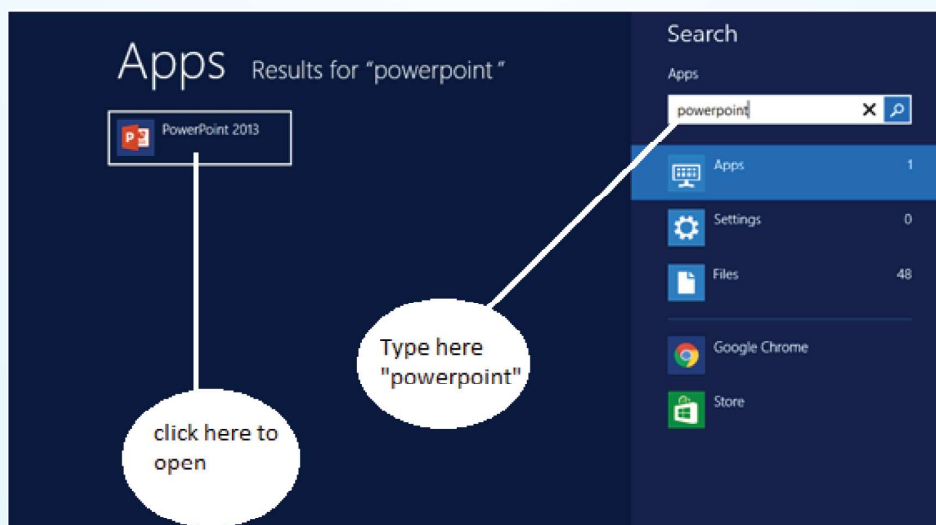
Keyboard से  windows button प्रेस करें। आपको Start Menu के Options दिखाई देंगे जैसे नीचे Picture में दिए गए हैं।



चित्र 2.1

STEP-2

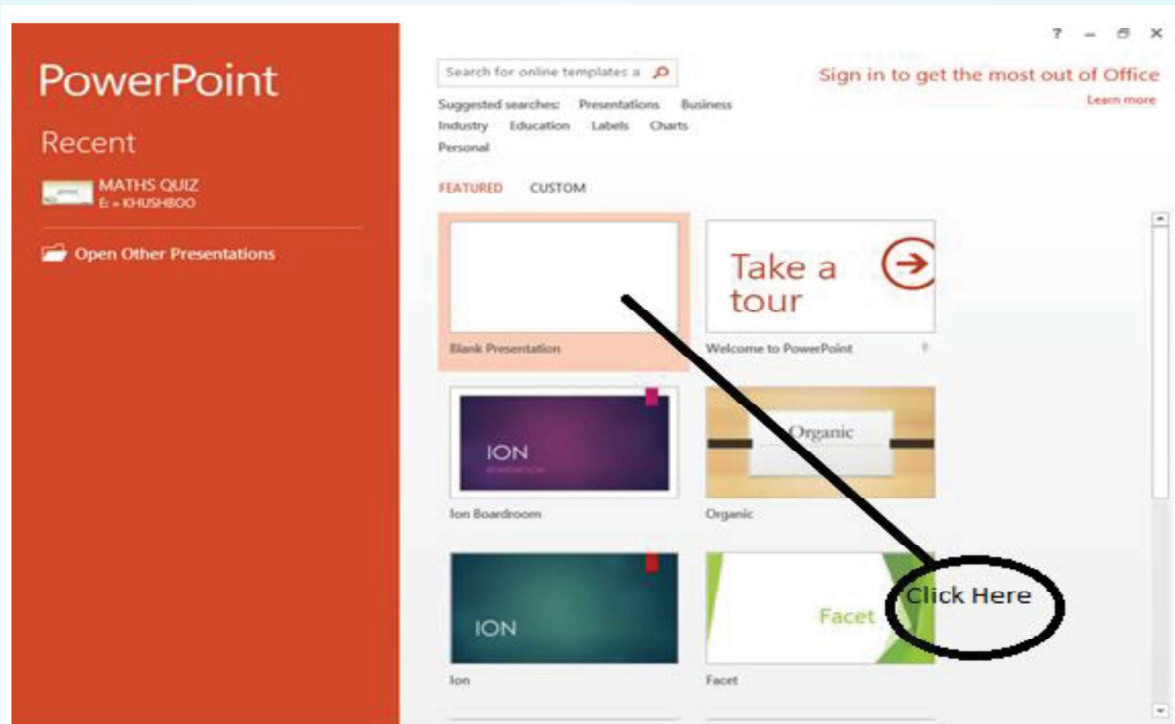
यहाँ जैसे ही Powerpoint टाइप करेंगे तो Search box में लिखा दिखाई देगा और आप यहाँ left side (बाईं तरफ) Powerpoint को Select कर सकते हैं।



चित्र 2.2

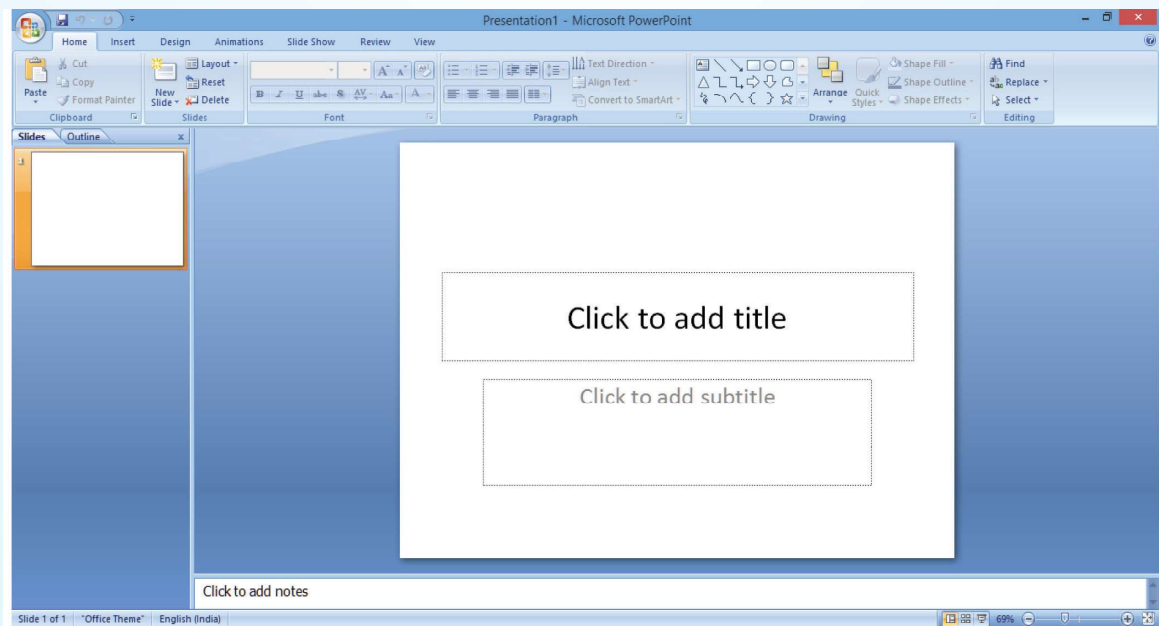
STEP-3

यहाँ हम Presentation बनाने के लिए Blank presentation option select करेंगे।



चित्र 2.3

Blank presentation select करने पर First slide TITLE SLIDE दिखाई देती है।

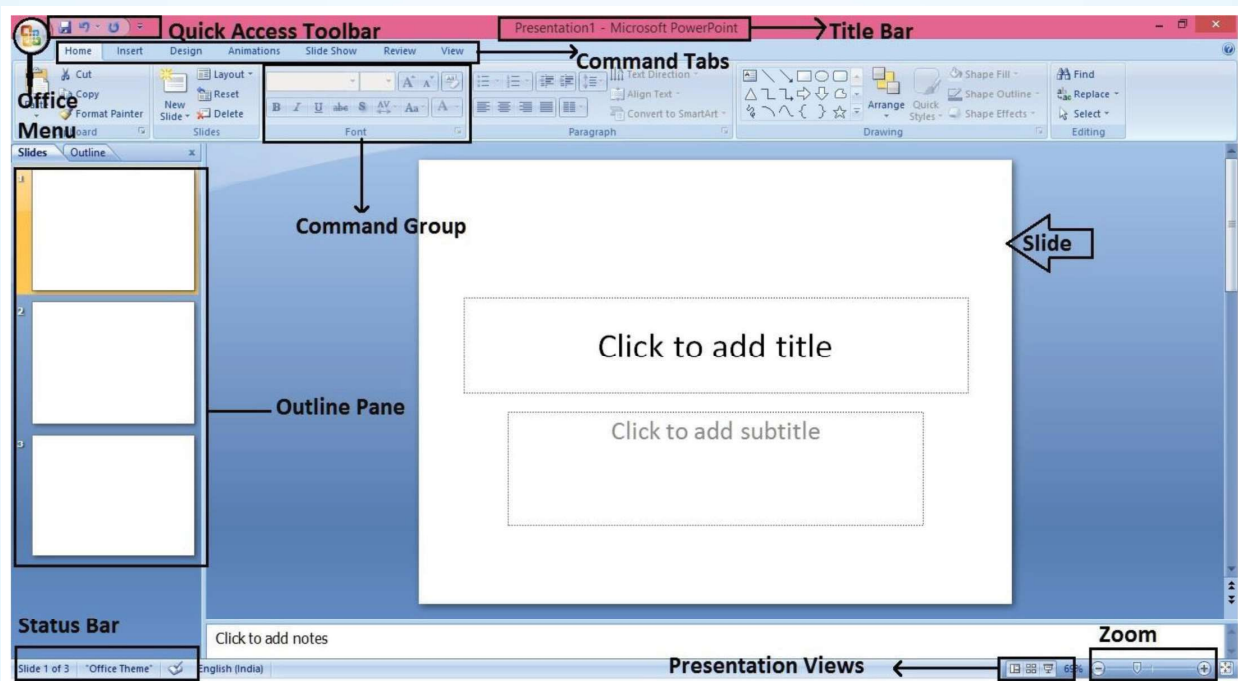


चित्र 2.4



अरे वाह! इसमें से तो कुछ options मैंने पिछली क्लास में word processor में भी किये थे और मुझे वो आते भी हैं।

हाँ कुश, तुमने सही कहा लेकिन इस सॉफ्टवेयर में आप बहुत कुछ नया और रोचक भी सीखोगे। चलो, मैं आपको Powerpoint Screen के पार्ट्स के बारे में बताती हूँ।



चित्र 2.5

इन सभी Options को इस प्रकार समझो।

Options	Purpose
Quick Access Toolbar	यह ज्यादातर प्रयोग में आने वाले सभी Options को दर्शाता है जैसे New, Open, Save, Undo, Redo, Print Preview. इसको हम Customized (स्वनिर्धारित) कर सकते हैं।
Office Menu	यहाँ हम अपनी Presentation से सम्बंधित Options का प्रयोग करते हैं जैसे New, Open, Save As, Print.

Title Bar	Presentation file का नाम दिखाता है।
Command Group	Presentation Font सम्बंधित Options का प्रयोग यहाँ से किया जा सकता है।
Command Tabs	यह सभी Commands का समूह है जो हमें Presentation बनाने में मदद करेंगी।
Outline Pane	यहाँ सभी Slides को Slide Number के साथ देखा जा सकता है यह बाईं तरफ होता है।
Slide	यहाँ अपने विषय की जानकारी देते हैं। इसे Work Area भी कहा जा सकता है।
Presentation Views	Presentation को भिन्न-भिन्न तरीके से देखने में मदद करते हैं।
Zoom	Slide को Zoom कर सकते हैं।
Status Bar	यह क्षेत्र Active (सक्रिय) स्लाइड के बारे में जानकारी प्रदान करता है, और कई View विकल्प भी प्रदान करता है।



मैडम इसमें तो बहुत सारी चीजे हैं सीखने के लिए ये हमें एक अच्छी सी Presentation बनाने में मदद करेगा।

Thankyou मैडम, बहुत ही अच्छा लग रहा है हमें कुछ नया सीखने में, क्या मैं इसकी मदद से किसी भी विषय की जानकारी दर्शा सकती हूँ?



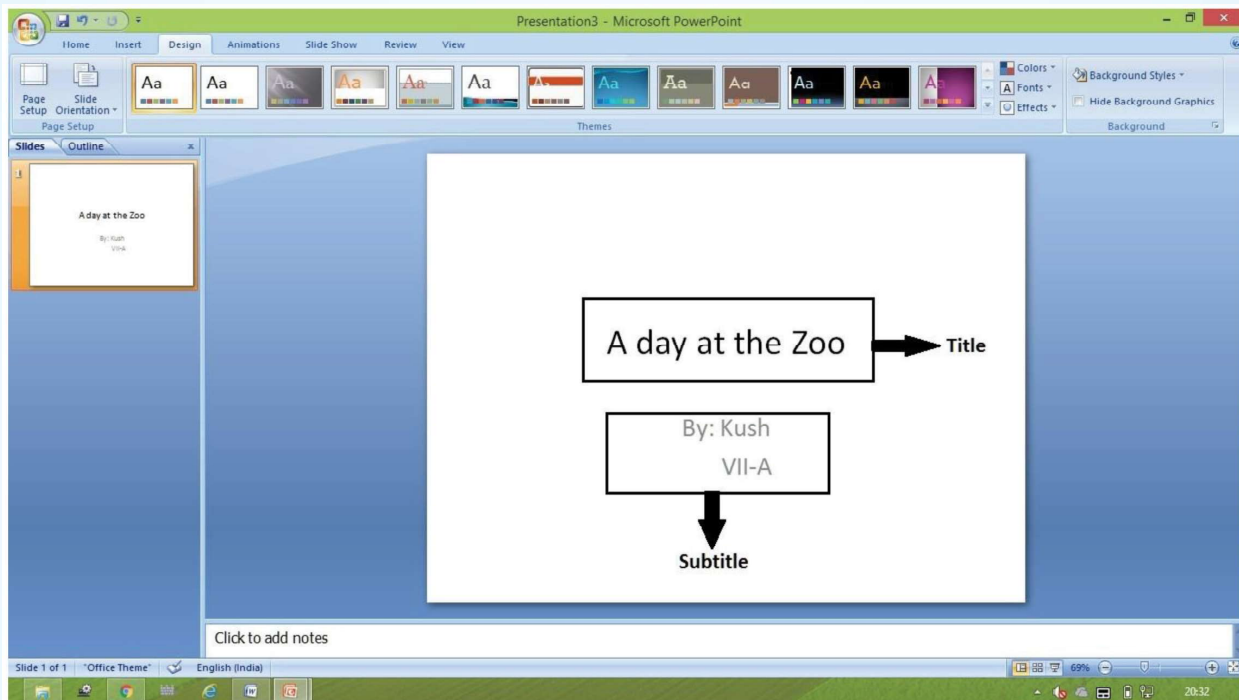
प्यारे बच्चों! मुझे ये जानकार बहुत खुशी हुई कि आप सब कुछ नया सीखने के लिए हमेशा तैयार रहते हैं। हम Presentation Software की मदद से किसी भी विषय की जानकारी को रोचक तरीके से दर्शा सकते हैं। चलो आज हम आपके अनुभवों को एक Presentation के माध्यम से दर्शाएं।

Creating Presentation (प्रस्तुति बनाना)

आओ करके देखें (Activity 1): Blank presentation option का use करना

STEP-1

Blank Presentation option select करने पर सबसे पहली स्लाइड Title Slide आती है (चित्र 2.4 में दर्शाया गया है) जिस पर हम अपनी Presentation का विषय टाइप करते हैं।



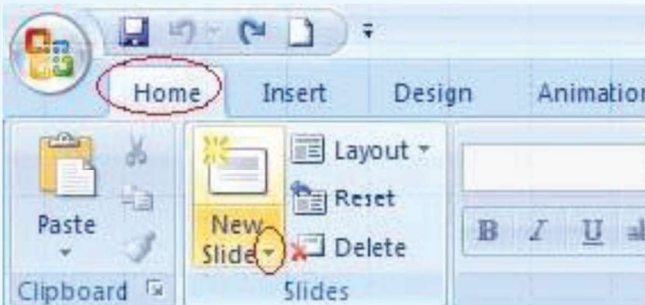
चित्र 2.6

Title और subtitle के Font style, font type और size को बदलने के लिए command group से options को select कर सकते हैं।

STEP-2

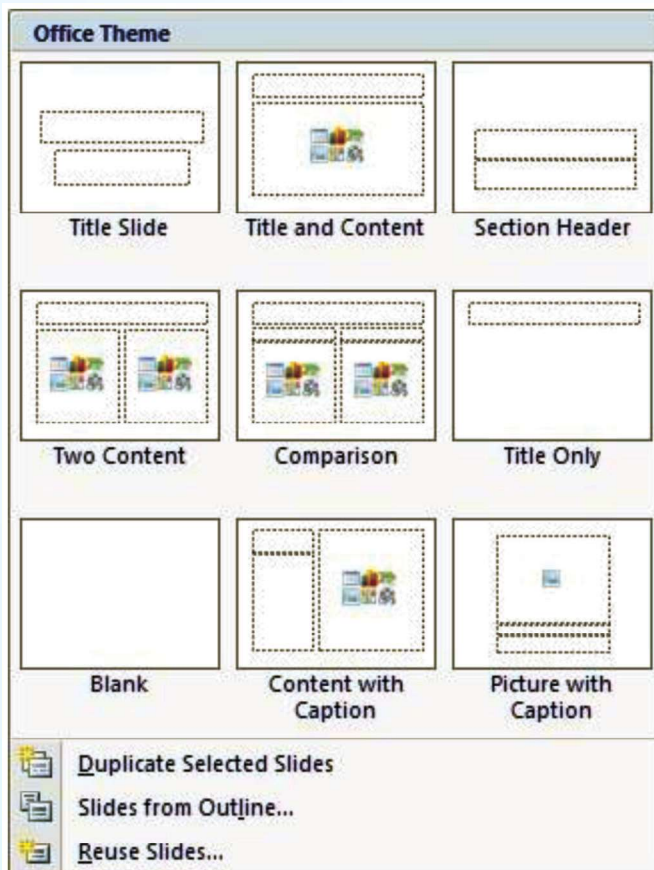
एक अच्छी प्रस्तुति बनाने के लिए हमें उसमें अपनी जानकारी चित्रों और शब्दों के माध्यम से दर्शानी होती है जिसके लिए हमें एक और स्लाइड की आवश्यकता है। अब हम एक और स्लाइड जोड़ना सीखेंगे।

New Slide लेना और Layout apply करना।



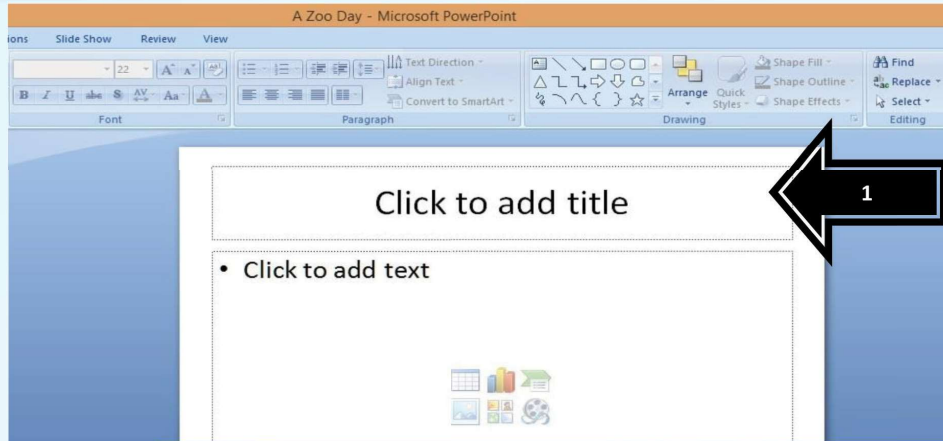
Keyboard Shortcut
for new slide
CTRL+M

New Slide option को select करने पर हमें slide layout के options दिखाई देंगे।

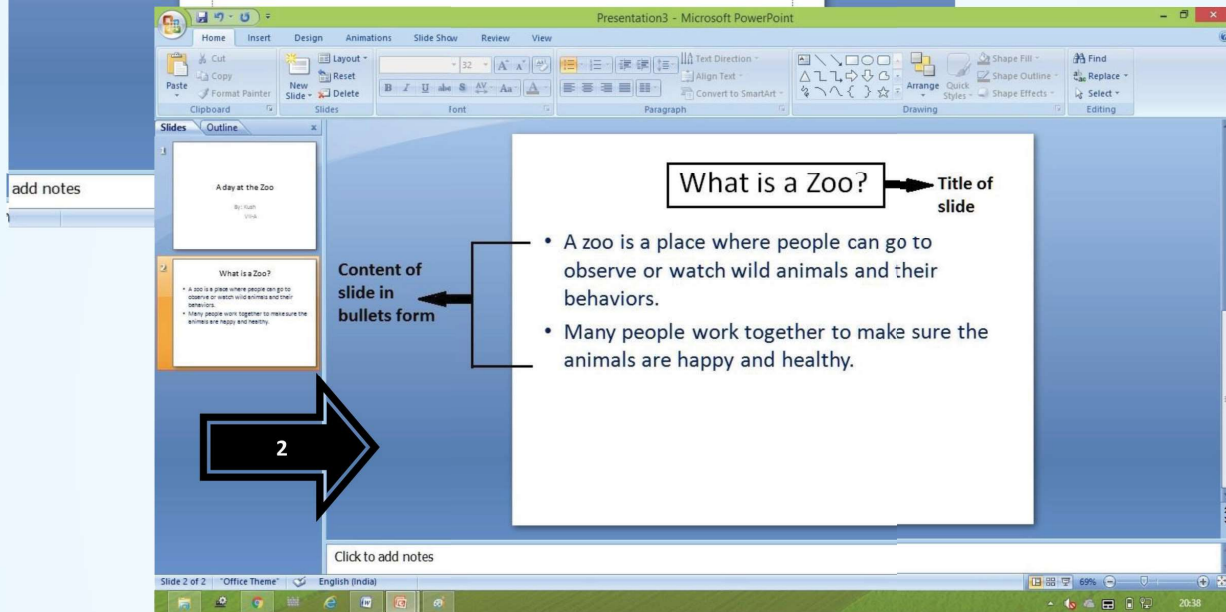


प्रत्येक Slide Layout (स्लाइड लेआउट) में text (पाठ), video वीडियो (चलचित्र), picture (चित्र), chart (चार्ट), images (आकृतियों), clipart (क्लिप आर्ट), background (पृष्ठभूमि) के लिए placeholder (स्थानधारक) शामिल होते हैं और उनमें उन object (ऑब्जेक्ट) के लिए theme colour (थीम रंग), font (फॉन्ट) और effect (प्रभाव) जैसे formatting (फॉर्मेटिंग) भी शामिल होते हैं। स्लाइड लेआउट्स हमें अपनी जानकारी को सही जगह सजाने में मदद करते हैं। जिससे हमारी प्रस्तुति आकर्षक लगे।

चित्र 2.7



चित्र 2.8



चित्र 2.9

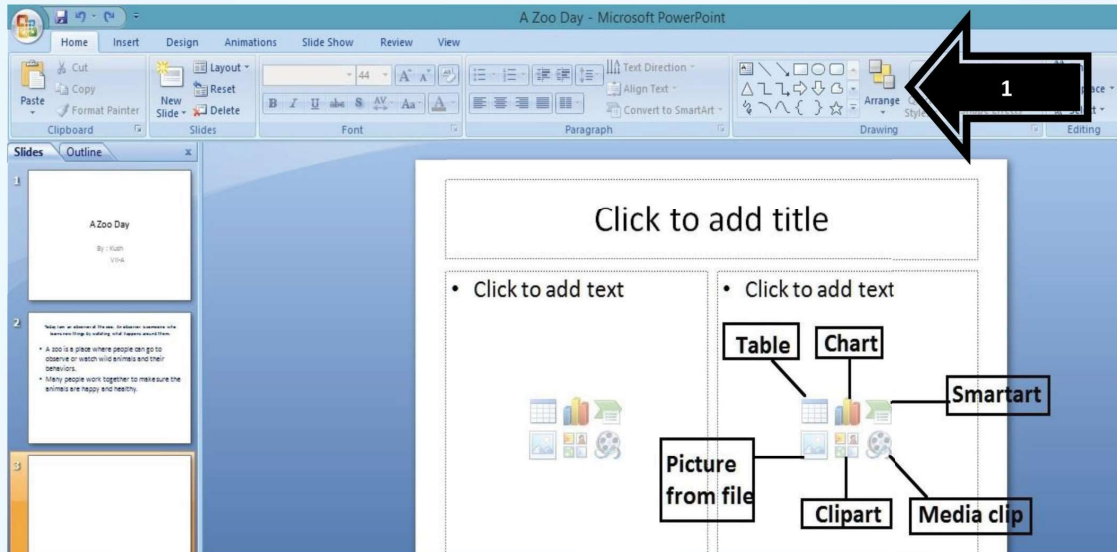
Title and Content slide के माध्यम से हम अपने अनुभवों को शब्दों में व्यक्त कर सकते हैं।

STEP-3

शब्दों के साथ - साथ हम चित्रों का प्रयोग अपनी प्रस्तुति को आकर्षक बनाने के लिए करते हैं। हम सब यह भी मानते हैं कि हमारा मष्तिष्क शब्दों से ज़्यादा चित्रों को स्मरण रखता है यह हमें अधिक समय तक स्मरण रहते हैं। आईये अब हम अपनी प्रस्तुति में चित्रों को जोड़ना सीखेंगे। इसके लिए हम Two Content Layout का प्रयोग करेंगे।

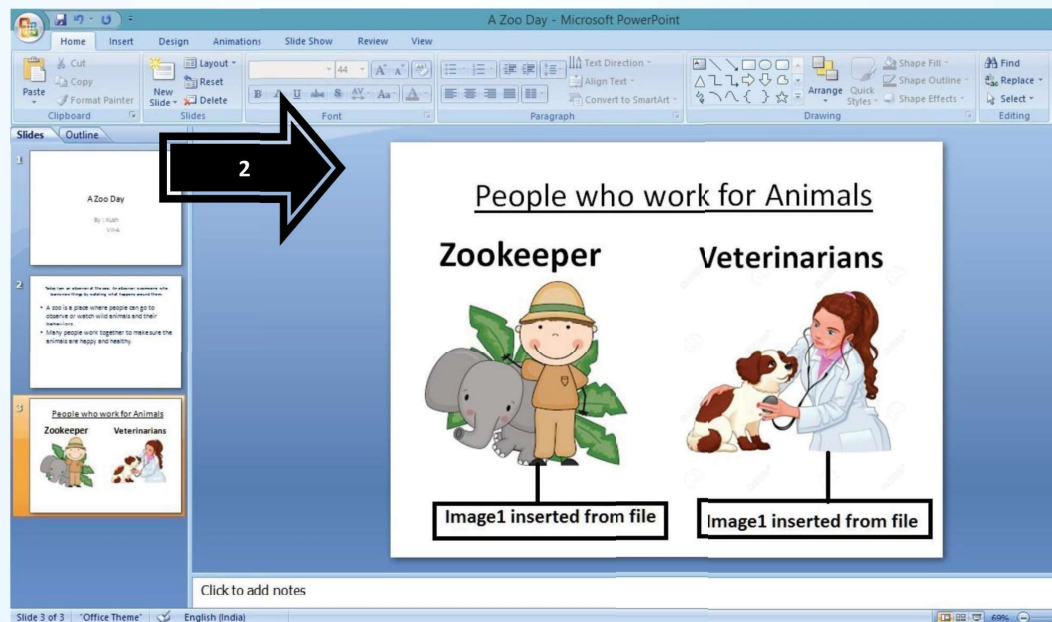


Two Content



चित्र 2.10

चित्र 2.11



चित्र 2.10 में दिखाए गए options को इस प्रकार समझे।

1. **Table** :- Table विभिन्न तरीकों से सामग्री को व्यवस्थित करने में मदद कर सकते हैं। यह Rows और Columns का मिश्रण होता है।
2. **Chart** :- Chart Numerical Data (संख्यात्मक जानकारी) का रचनात्मक प्रदर्शन है।
3. **SmartArt** :- एक SmartArt (स्मार्टआर्ट) ग्राफिक हमारी जानकारी और विचारों का चित्रात्मक प्रदर्शन है।
4. **Picture from file** :- इस option की मदद से हम अपनी presentation में pictures जोड़ सकते हैं। ये pictures .jpeg, .png, .bmp, .gif में से किसी भी format में हो सकती है। Internet की सहायता से हम pictures download कर सकते हैं और उसे अपनी प्रस्तुति में प्रयोग कर सकते हैं।
5. **Clipart** :- यह Presentation software में संगृहीत images (इमेजेज) का समूह होता है।
6. **Media Clip** :- इस option के माध्यम से हम अपनी प्रस्तुति के साथ video भी जोड़ सकते हैं।

Note: सभी Graphic Images को हम Insert Tab पर click करके भी उपयोग कर सकते हैं।



चित्र 2.12

स्वयं करके देखो (Practice 1):

अपनी स्कूल Library में जाये और वहां से स्वच्छ भारत अभियान के बारे में जानकारी एकत्रित करें। आप इंटरनेट से भी जानकारी खोज सकते हैं। इस जानकारी से एक अच्छी सी प्रस्तुति तैयार करें। नीचे दिए गए बिंदुओं को अपनी प्रस्तुति में सम्मिलित करें।

Slide 1: स्वच्छ भारत अभियान परिचय और उद्देश्य।

Slide 2: Internet के माध्यम से कुछ चित्रों को खोजें जो कि स्वच्छ भारत अभियान को दर्शाते हैं। आप अपनी अध्यापिका की सहायता से अपने विद्यालय में इस अभियान को चलाएं और वहां की कुछ तस्वीरों को भी अपनी प्रस्तुति में जोड़ सकते हैं।

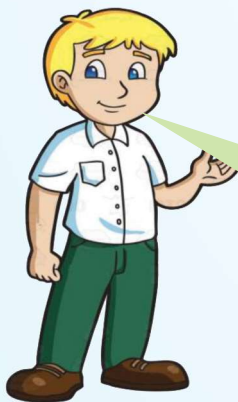
Slide 3: हमें स्वच्छ भारत की जरूरत क्यों?

Slide 4: यह अभियान किसे समर्पित किया गया ?

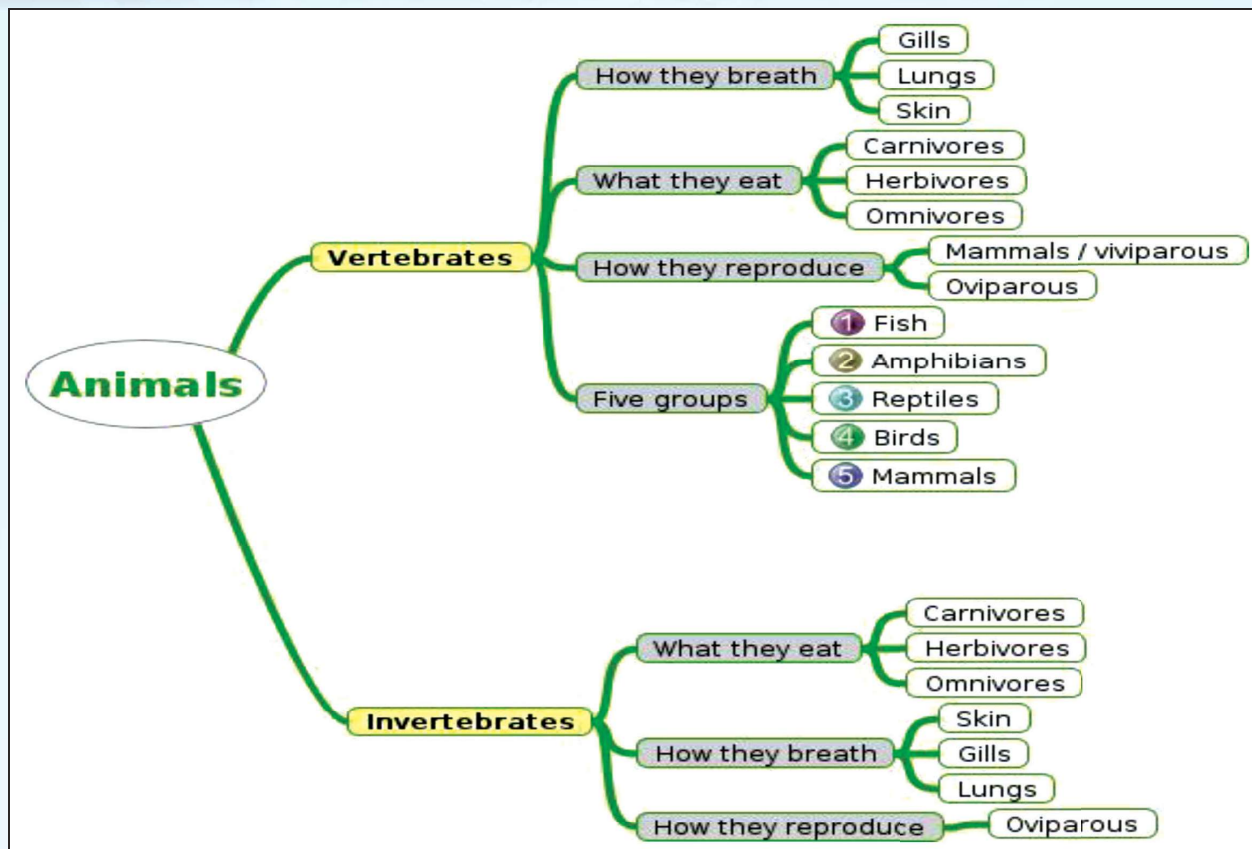
अपनी Presentation को Save करें।

Editing and Formatting Presentation (प्रस्तुति संपादन और स्वरूपण)

मैडम मैंने पिछली क्लास में data को संगठित करना सीखा था जिसको हमने Mind Map का प्रयोग किया था लेकिन क्या हम इसे अपनी Presentation में भी ले सकते हैं।



जी मैडम, हमने अपने Zoo की सैर में जानवरों के बारे में कुछ जानकारी एकत्र की है। जिसे हम अपनी Presentation में भी दिखाना चाहते हैं। हमारी मदद कीजिये मैडम।



बहुत ही अच्छा प्रश्न है कनक और कुश! जो ये भी बताता है की तुम पिछली क्लास का भी याद रखते हो। हाँ, हम ऐसा Presentation Software में भी कर सकते है इसके लिए हम SMARTART का प्रयोग करेंगे। हम Data को व्यवस्थित करने के लिए Table और चित्रात्मक ढंग से दिखाने के लिए Charts का प्रयोग कर सकते है।

आओ करके देखें (Activity 2): प्रस्तुति में Smartart, Table और Chart को जोड़ना सीखे।

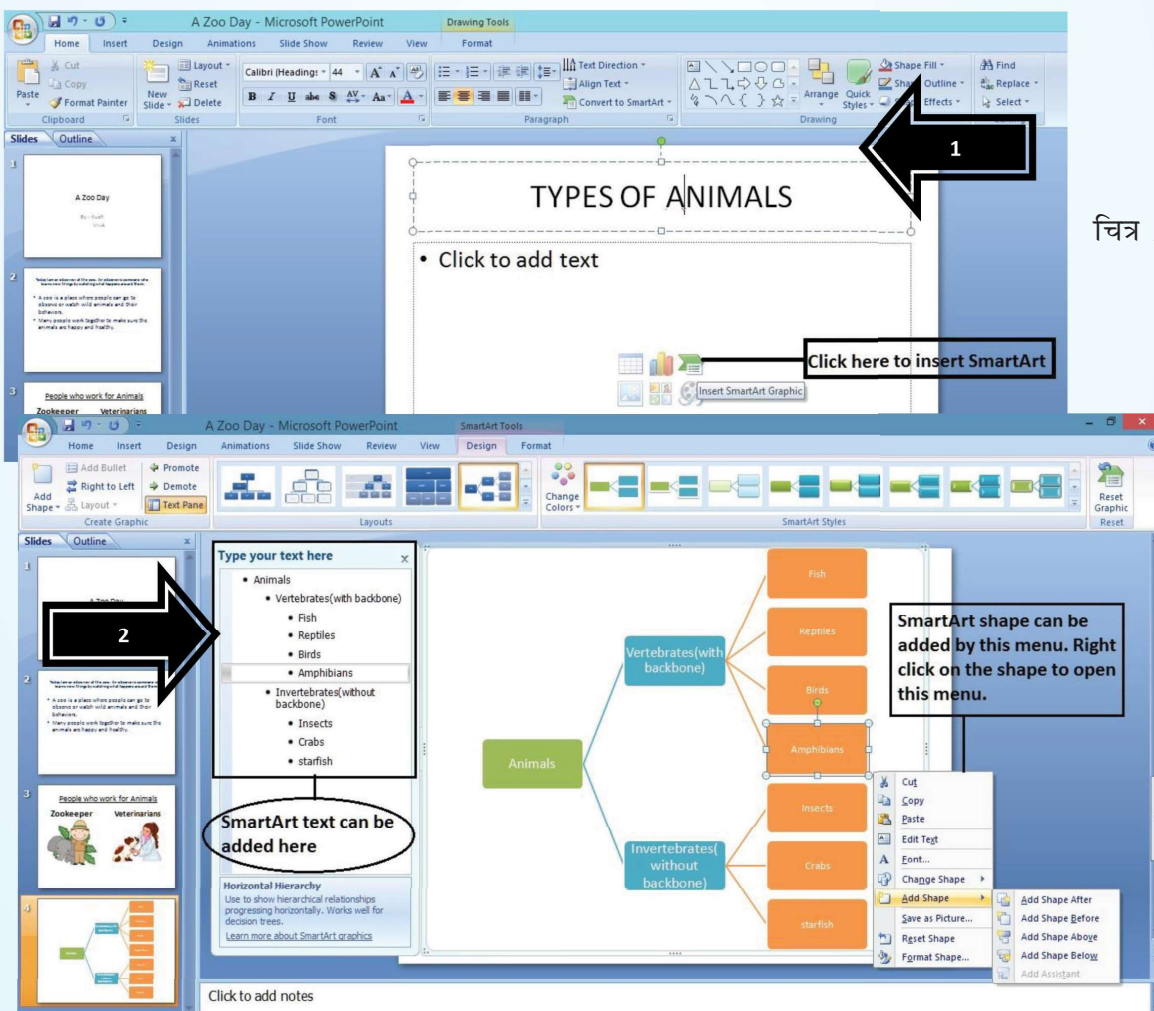
STEP-1

अपनी आवश्यकता अनुसार हम SmartArt Graphics Options में से सही Option का चयन कर सकते है। इससे सम्बंधित Options को आगे दर्शाया गया है।



Examples of smartart

चित्र 2.13



चित्र 2.14

चित्र 2.15

STEP-2

इस प्रकार हम अपनी जानकारी Table में भी व्यवस्थित कर सकते हैं।

चित्र 2.16

चित्र 2.17

Types of Animals

Click here to insert table

Insert Table

All table options are present here

Table format options

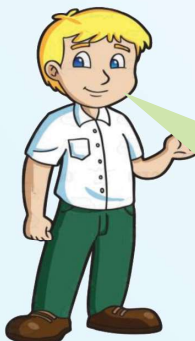
Types of Animals

Harbivores	Carnivores	omnivores
1. Cow	Dog	Chimpanzee
2. Horse	Cat	Bear
3. Mice	Lion	Hen
4. Elephant	tiger	Panda

Data in Table

Click to add notes

Note: Table के सभी options आप अपनी पिछली क्लास में भी कर चुके हैं। वहाँ के सभी options आप यहाँ भी प्रयोग में ला सकते हैं।



मैडम मुझे बहुत ही अच्छा लग रहा है। Presentation Software तो बहुत ही उपयोगी और आकर्षक भी है। मैडम मैंने Zoo में देखे जानवरो की जानकारी को अपने पास लिख लिया था और वो जानकारी कुछ संख्याओं में है मैं इसे किस प्रकार दर्शा सकता हूँ? जैसे

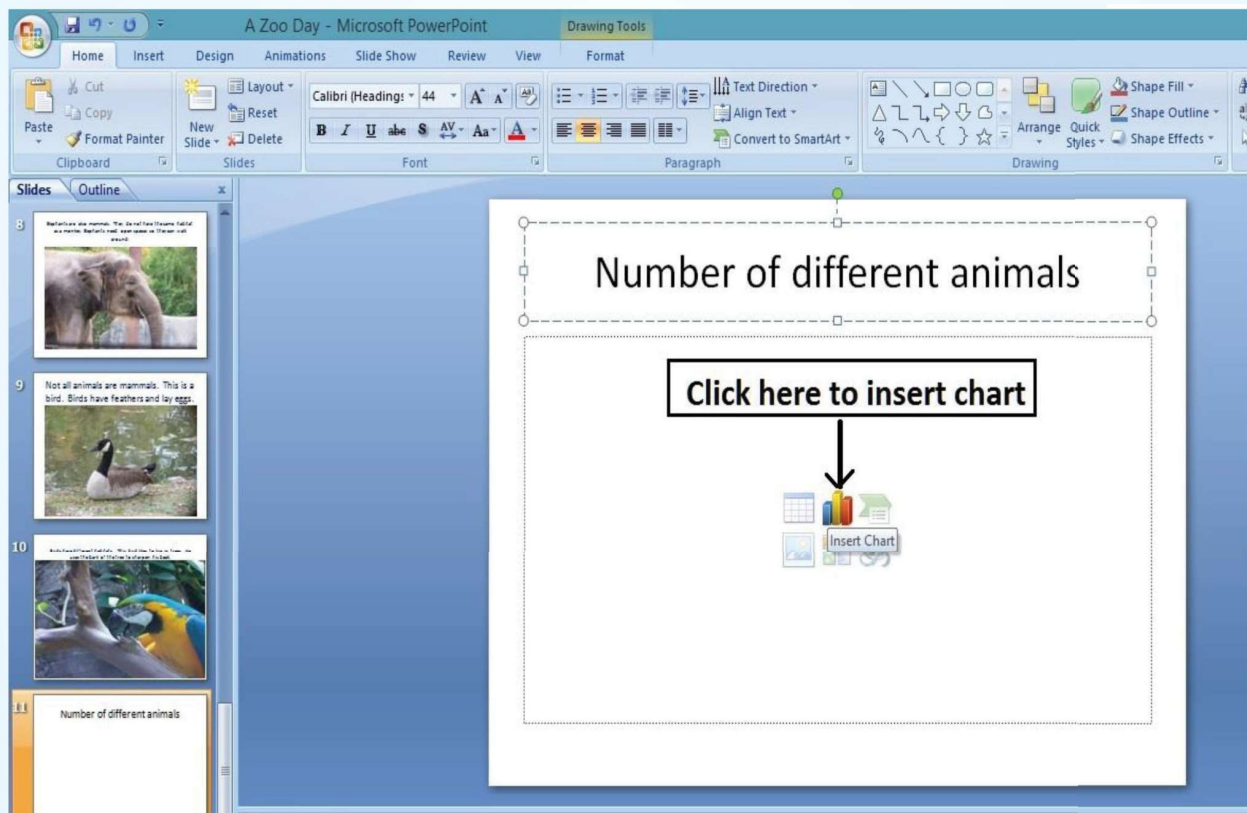
Birds- 10 Reptiles- 25 Water Animals- 34
Insects- 15 Amphibians - 23 Mammals- 22

शाबाश कुश। तुम बहुत ही अच्छे Observer हो। इतनी सारी जानकारी एकत्र करके ये पता चलता है कि तुम अपने आस पास की सभी चीजों का अवलोकन बहुत अच्छे से करते हो। संख्यात्मक जानकारी का प्रदर्शन Charts की सहायता से किया जा सकता है। आओ करके देखे।



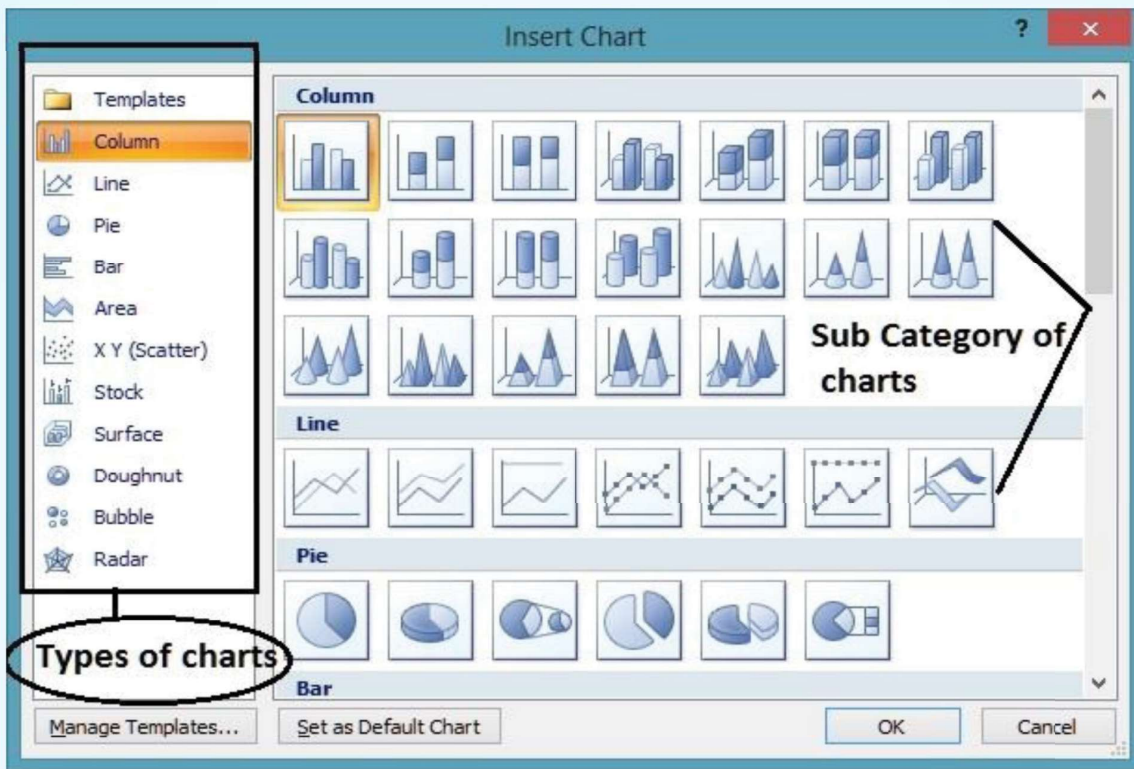
STEP-3

Chart से जानकारी को दर्शाना सीखें।

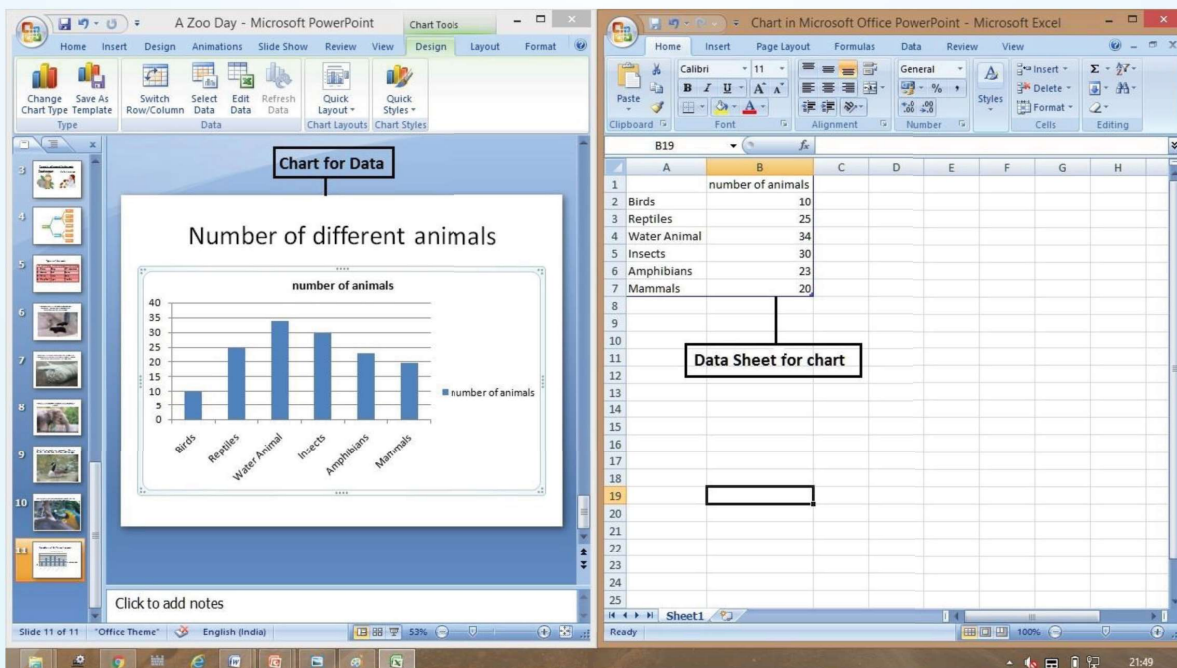


चित्र 2.18

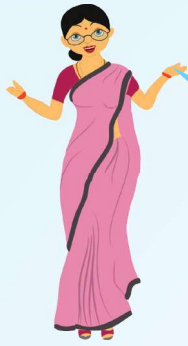
Chart बहुत तरीके के होते हैं जैसा नीचे दी गयी Picture में दिया गया है। हम अपनी Slide के लिए Column Chart का प्रयोग करेंगे।



चित्र 2.19



चित्र 2.20

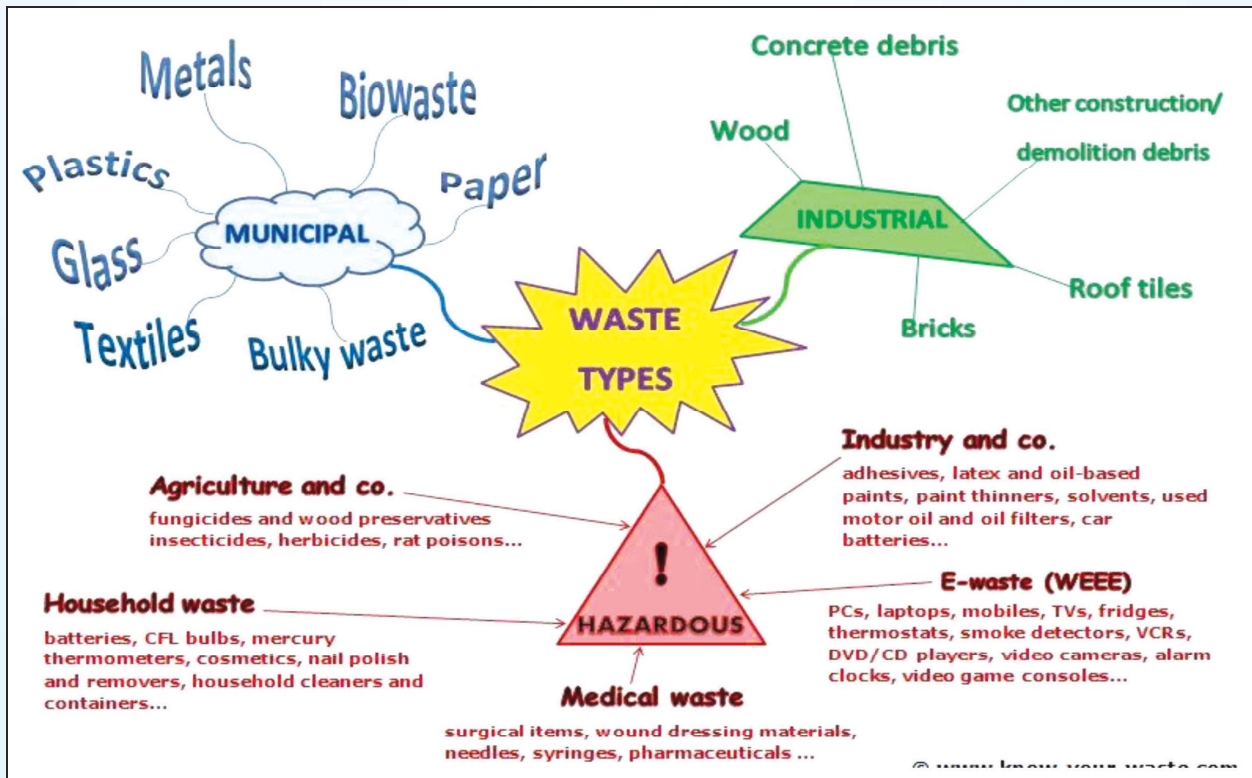


प्यारे बच्चो आप अपनी प्रस्तुति देखने के लिए F5 key को keyboard से Press करें। इससे आपकी प्रस्तुति मॉनिटर पर फुल स्क्रीन में दिखाई देगी। इसको Slide Show कहा जाता है। आप अपनी प्रस्तुति को ICT लैब में प्रक्षेपक (प्रोजेक्टर) के द्वारा सभी के साथ शेयर भी कर सकते हो।

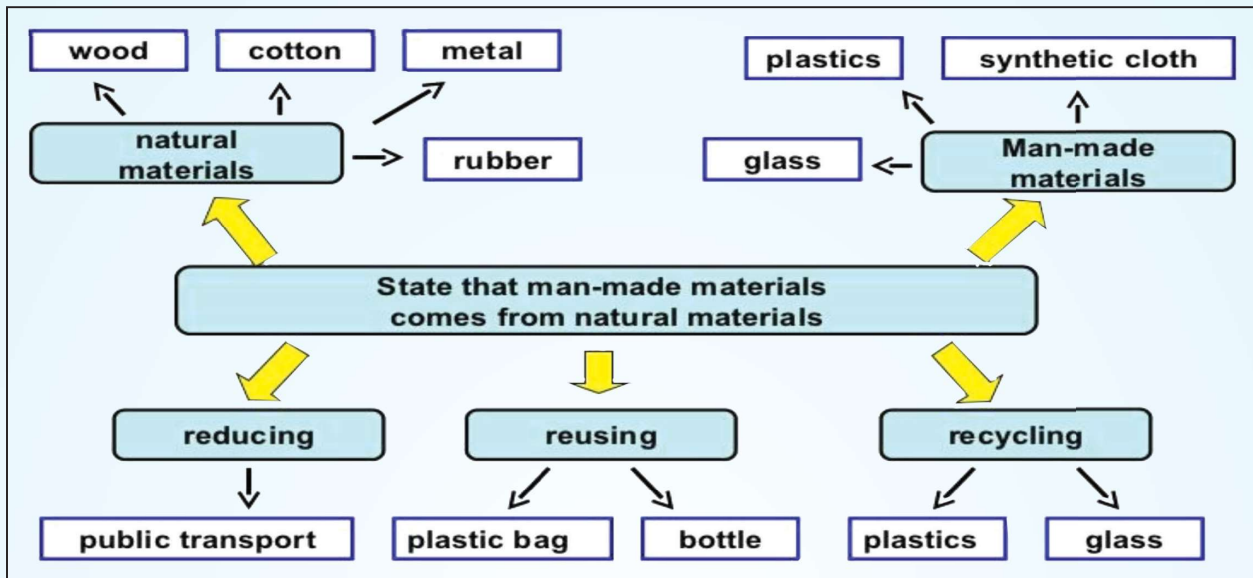
स्वयं करके देखो (Practice 2):

Practice 1 में बनायीं गयी Presentation को open कीजिये और उसमें नीचे दिए गए निर्देशों के अनुसार अपनी प्रस्तुति में Slides जोड़िये।

Slide 5: स्वच्छता के लिए हमें ये जानना जरूरी है कि हम अपने कूड़ा करकट को कैसे सही ढंग से दुबारा से उपयोग कर सकते हैं। नीचे दी गयी जानकारी को आप SmartArt के माध्यम से अपनी प्रस्तुति में सम्मिलित कीजिये।



Slide 6: Recycling की महत्ता को समझते हुए प्राकृतिक और मानव निर्मित संसाधन को Table के माध्यम से दर्शाएं। आप नीचे दी गयी जानकारी का भी प्रयोग कर सकते हैं।



Slide 7: हम सब जानते हैं कि जहाँ गन्दगी होती है वहाँ मच्छर भी होते हैं। जिनके काटने से बहुत सारी जानलेवा बीमारियाँ भी हो जाती हैं। Internet की सहायता से पिछले 6 सालों में मच्छरों के काटने से होने वाली बिमारियों की जानकारी एकत्र कीजिये और उसको Chart के द्वारा अपनी प्रस्तुति में दर्शाएं।

अपनी Presentation को Save करें। और ICT Lab में दिखाएँ।

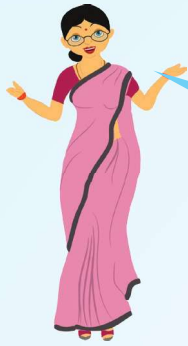
Design Templates (डिजाइन टेम्पलेट्स) के बारे में जाने।



मैडम, मैंने अपनी Presentation सबको ICT Lab में दिखाई और सबको पसंद भी आई। बहुत ही अच्छा अनुभव था लेकिन मुझे ऐसा लगा कि स्लाइड्स भी रंगीन होनी चाहिए जैसे हम चार्ट पेपर का प्रयोग करते हैं। जिससे हमारी जानकारी और भी आकर्षक लगती है।

जी मैडम, मैंने तो ये भी अनुभव किया की हमारे Font Type और Font Styles सब अलग - अलग दिखाई दे रहे हैं। क्या हम अपनी Presentation को एक रूप प्रदान कर सकते हैं।

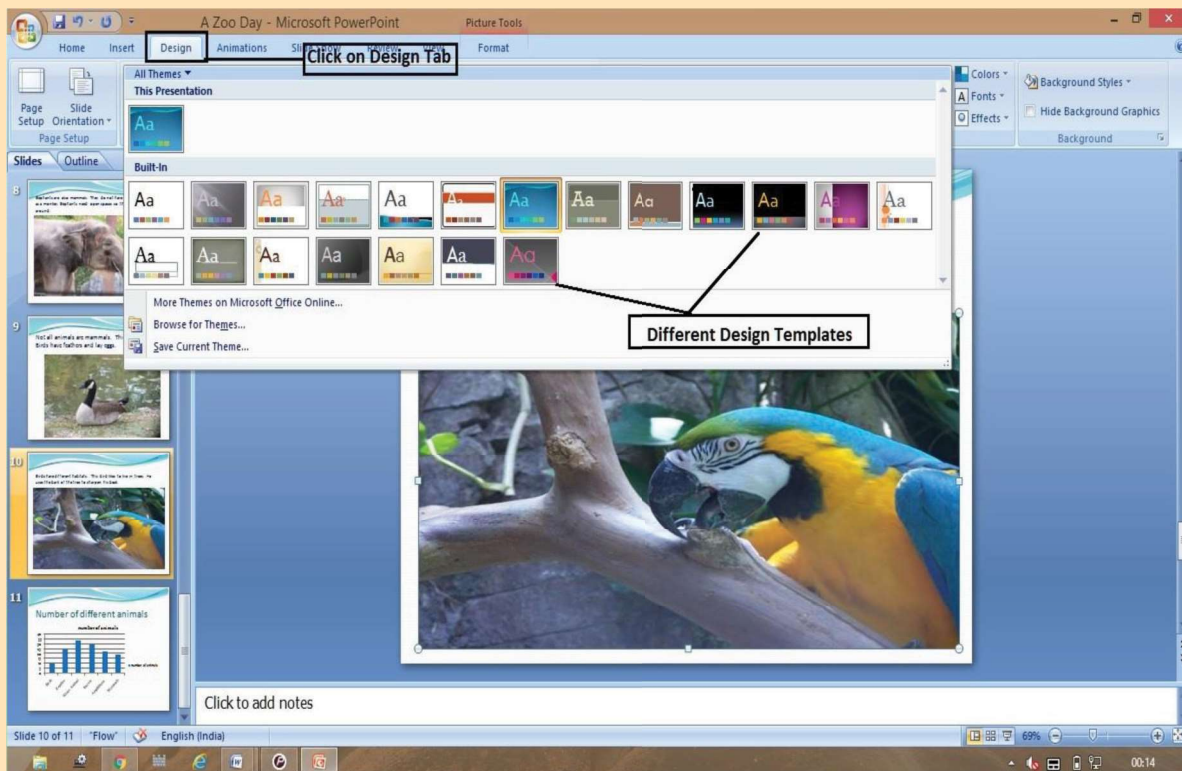




बच्चो! आपका सोचना सही है। हमे अपनी Presentation को एक रूपता देनी चाहिए जिससे जानकारी में सामंजस्य बना रहे। इसके लिए हम Design Templates का प्रयोग करेंगे।

डिजाइन टेम्पलेट्स लेआउट Theme Colour (विषय रंग), Theme Font (विषय फोंट), Theme Effect (विषय प्रभाव), Background Styles (पृष्ठभूमि शैलियों) की सामग्री हो सकती है। जो सभी Slides को एक जैसी Formatting देता है। Design Templates का चयन दो तरीको से हो सकता है।

1. जब Presentation Software को Open किया जाता है तब हम Design Templates select कर सकते है जैसा चित्र 2.3 में दिया गया है।
2. Design Tab प्रयोग करके।

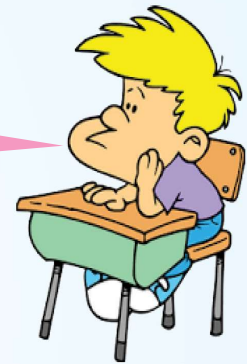


Adding Animations and Slide Transition to Presentation (प्रस्तुति में एनिमेशन और स्लाइड ट्रांजीशन जोड़ना)



वाह मुझे तो बहुत मजा आ रहा है अब मैं तो जल्दी ही अच्छी सी Presentation बना लूंगी लेकिन कुश तुम क्या सोचने लगे?

कनक! तुम्हे याद है Zoo में शेर कितनी तेज दहाड़ रहा था और वो सारे पक्षी कितना चहचहा रहे थे? कितनी अच्छी आवाज लग रही थी? मैं तो ये सोच रहा था कि कितना अच्छा होता कि मैं अपने दोस्तों को इन आवाजों का अनुभव भी करा सकता। मैडम क्या आप मेरी इसमें कुछ मदद कर सकती है?



कुश, तुम्हारी उत्सुकता देख कर मुझे अच्छा लगा। हम Presentation Software की मदद से अपनी स्लाइड्स के साथ Sound (ध्वनि) के साथ – साथ Special Effects भी जोड़ सकते हैं जिन्हे हम Animations and Slide Transitions कहते हैं।

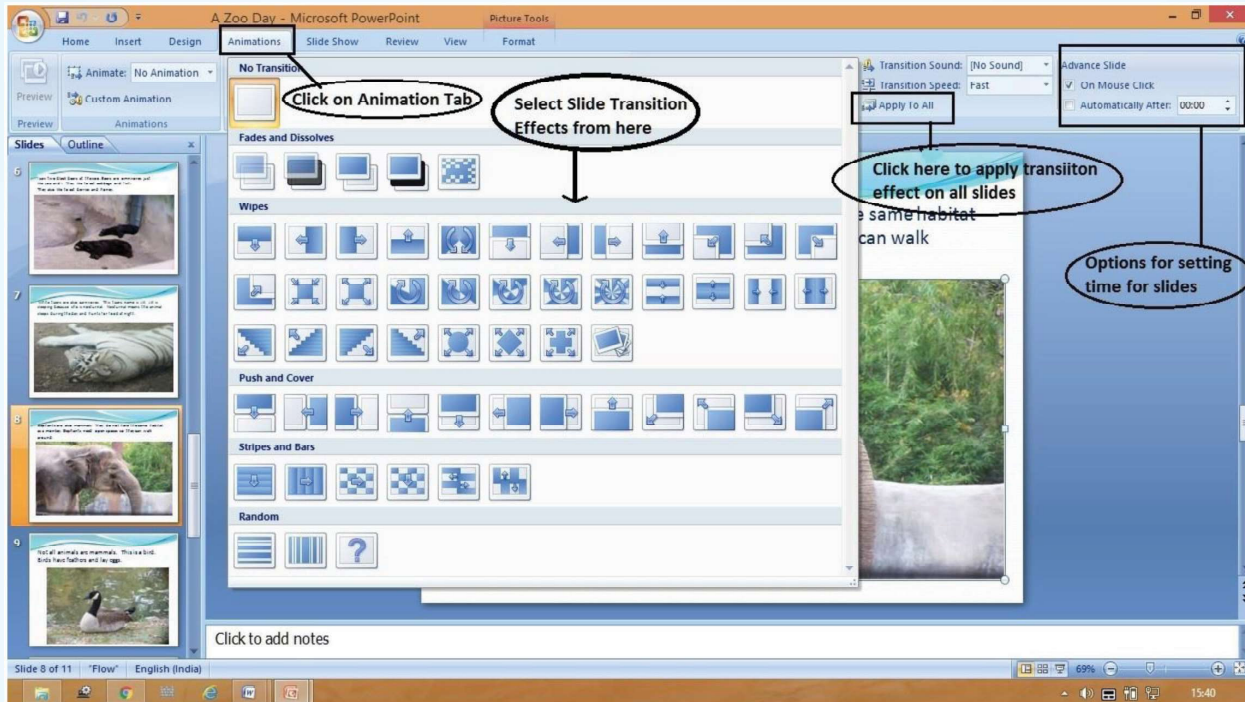
Animation (एनीमेशन) महत्वपूर्ण बिंदुओं पर ध्यान केंद्रित करने, सूचना के प्रवाह को नियंत्रित करने और अपनी प्रस्तुति में दर्शकों की दिलचस्पी बढ़ाने का एक बढ़िया तरीका है। एनीमेशन स्थिर Text और Pictures पर गति प्रदान करने का भ्रम देता है।

जब आप किसी presentation के दौरान एक Slide से दूसरे Slide पर जाते हैं। ऐसे Slide बदलाव और Animation प्रभाव को slide transition कहते हैं, जिसमें हम गति को नियंत्रित कर सकते हैं और ध्वनि जोड़ सकते हैं।

आओ करके देखें (Activity 3): साउंड, एनीमेशन और स्लाइड ट्रांजीशन जोड़ना सीखे।

STEP-1

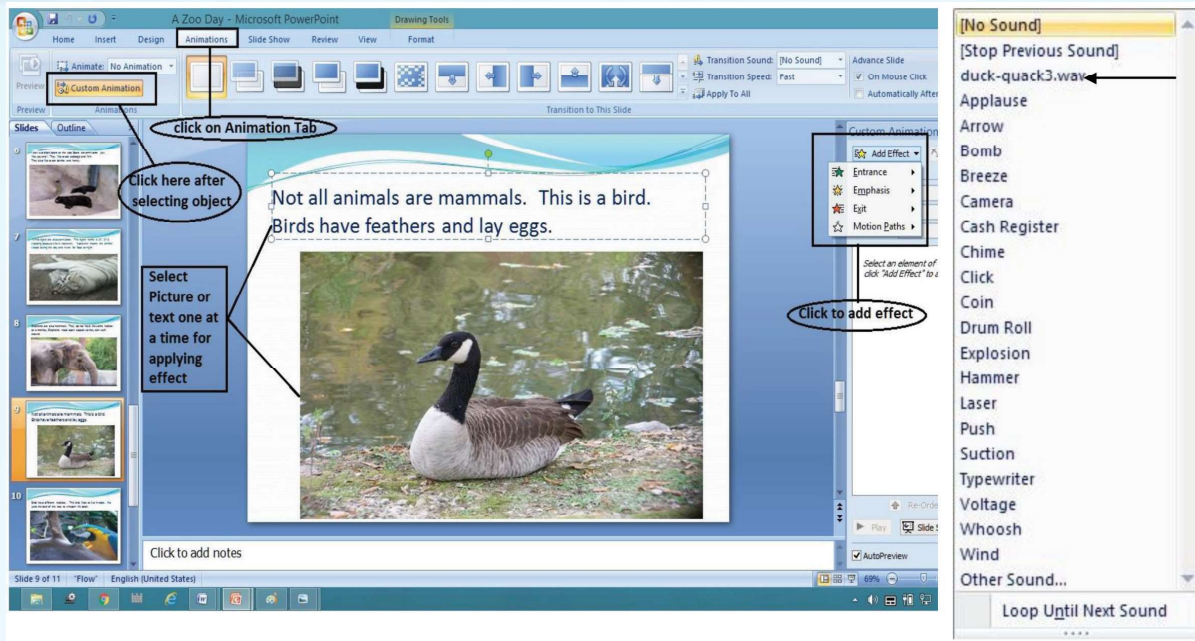
स्लाइड ट्रांजीशन और एनीमेशन जोड़ने के लिए एनीमेशन टैब पर क्लिक करें। सभी स्लाइड्स पर हम समय भी set कर सकते हैं जिससे दर्शकों को जानकारी देखने का पर्याप्त समय मिल सके।



चित्र 2.22

STEP-2

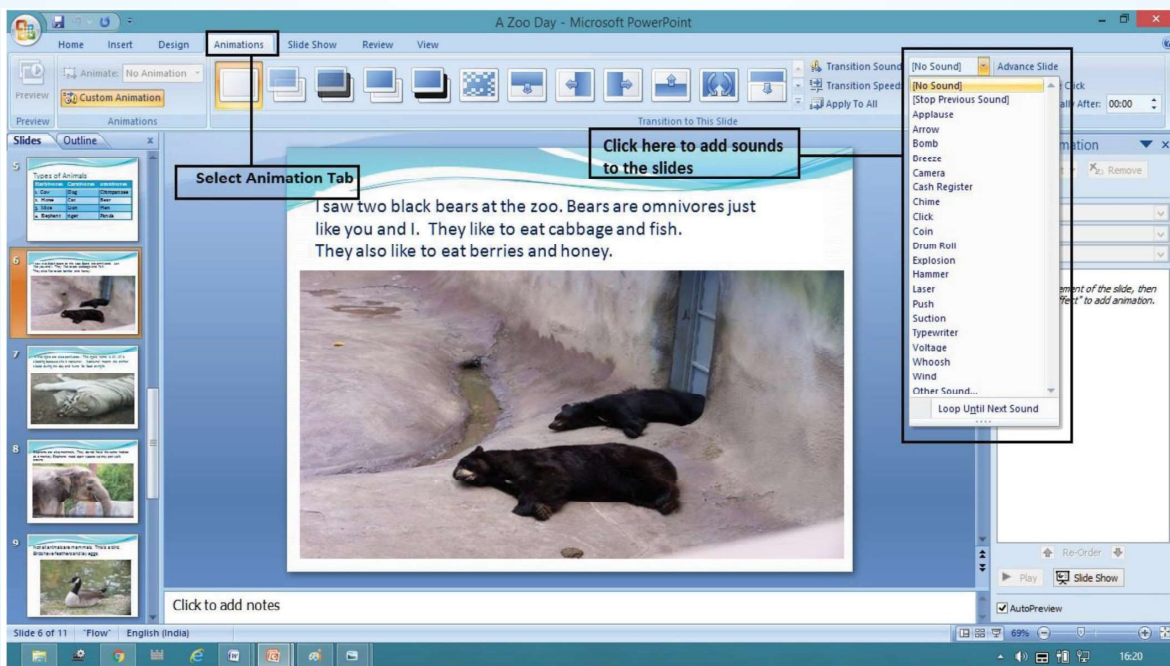
Animations Slide पर Text, picture, smartart, chart और सभी तरह के graphics पर set किये जा सकते हैं। सबसे पहले हमें उस object पर click करना होता है जिस पर special effect apply करना है फिर हम Animation Tab से animation effect select कर सकते हैं। इसके साथ ही Sound Option से हम अपनी Slide के साथ Sound भी Add कर सकते हैं। जैसे हम यहाँ Duck के लिए duck-quack sound effect add कर सकते हैं।



चित्र 2.23

STEP-3

Sound Add करने के लिए भी Animation Tab का ही प्रयोग किया जाता है। Presentation Software के साथ कुछ पहले से ही Sound Options दिए होते हैं। हम अपनी भी Audio File प्रस्तुति में जोड़ सकते हैं जैसे कोई भी ध्वनि जो आपने किसी और माध्यम से ली गयी हो।



चित्र 2.24

स्वयं करके देखो (Practice 3):

Practice 2 में बनायीं गयी को open करे और उसमे Design Templates apply करे।

नीचे दिए गए Special Effects (स्पेशल इफेक्ट्स) को ऐड करे।

Slide Transition Effect ----- WIPES

Animation For Text ----- DIAMOND

Sound Effect ----- APPLAUSE

अपनी Presentation को save करे और ICT Lab में अपनी क्लास को दिखाएँ।



मैडम, ये बहुत ही अच्छा और रोचक है। क्या हम इन Special Effects को F5 Press करके देख सकते हैं?

सही कहा कनक, Special Effects को Slide Show में देखा जा सकता है। क्या आप जानते हैं? एक Presentation को देखने के बहुत सारे तरीके हैं जिसे हम Presentation Views (व्यूज) कहते हैं।



Normal View का प्रयोग Presentation design के लिए किया जाता है यहाँ हम Slides edit कर सकते हैं।

Slide Sorter View में सभी स्लाइड्स को एक साथ देखा जा सकता है। इसमें स्लाइड्स के Miniature (लघु) रूप को देखा जाता है।

Notes Page View का प्रयोग प्रत्येक स्लाइड की जानकारी के लिए किया जाता है ये वक्ता (Presenter) के लिए होता है।

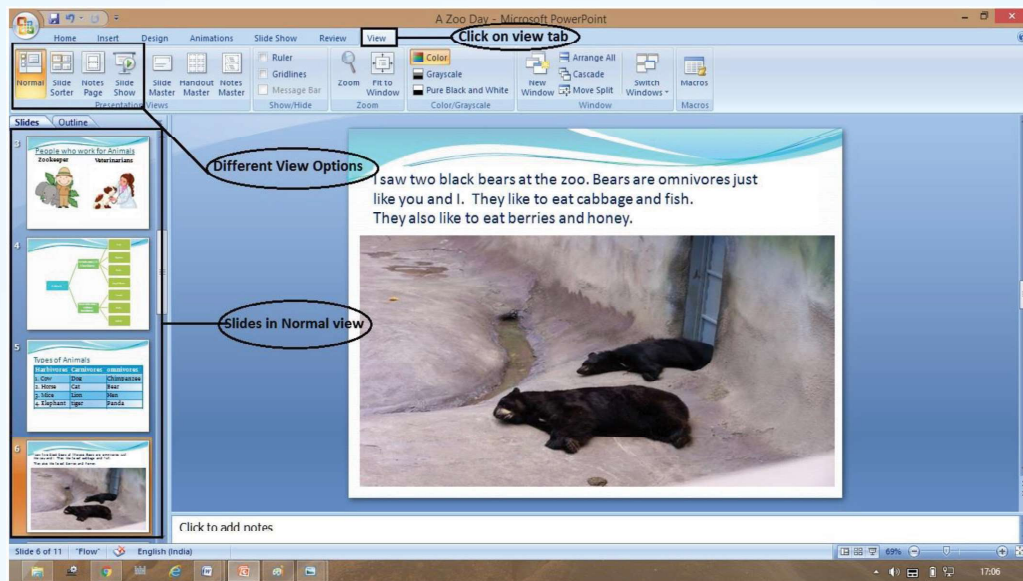
Slide Show View का प्रयोग Full Screen में देखने के लिए होता है। F5 key keyboard से प्रेस करके भी हम इस View को देख सकते हैं।

आओ करके देखें (Activity 4):

अपनी प्रस्तुति को देखने के लिए हम View Tab का प्रयोग करते हैं।

STEP-1

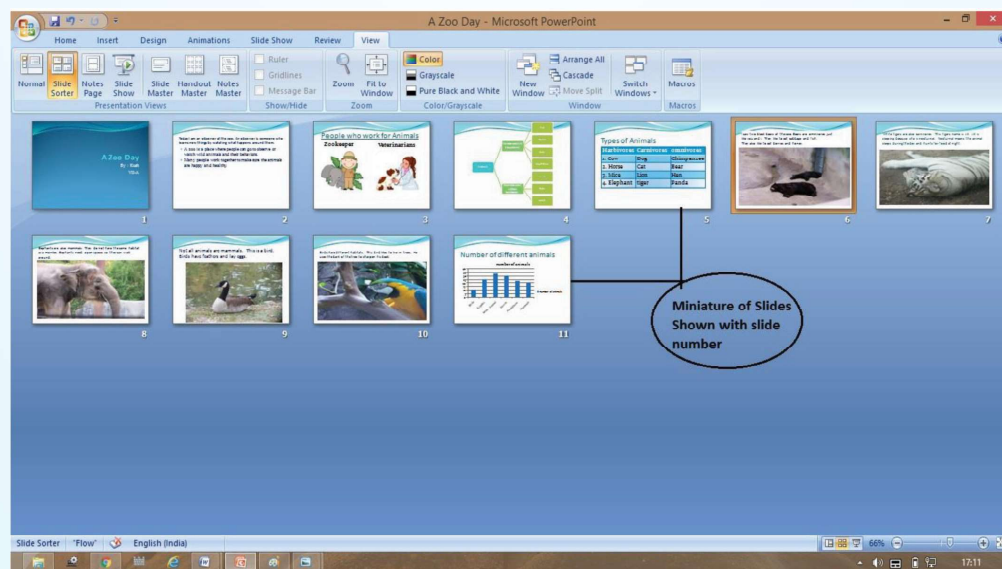
Normal View में प्रस्तुति को देखना।



चित्र 2.25

STEP-2

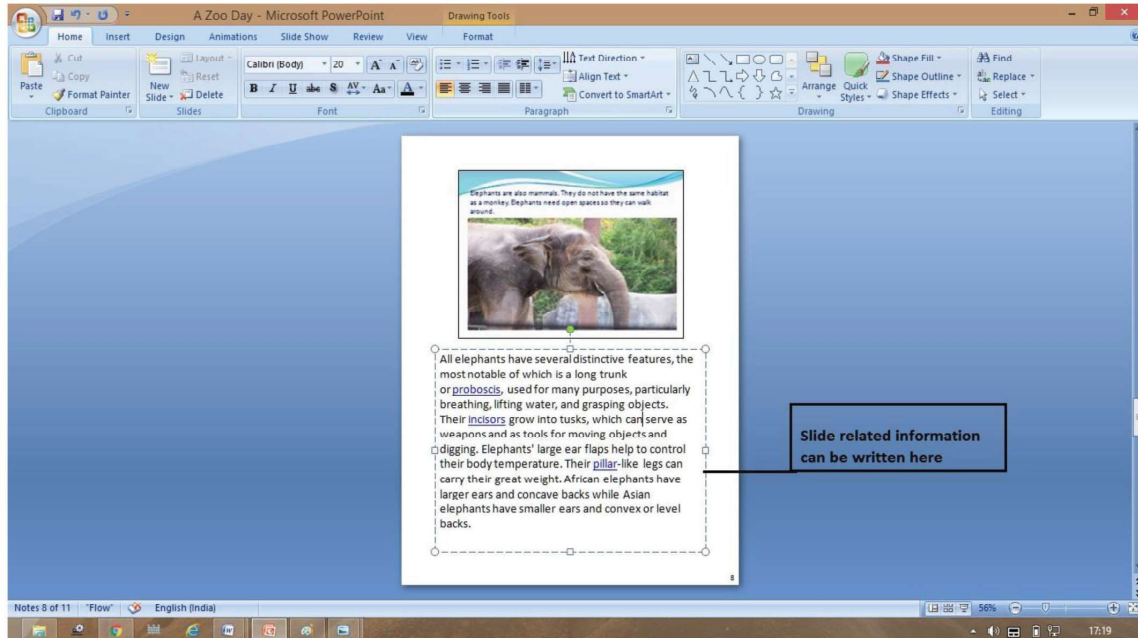
Slide Sorter View में प्रस्तुति को देखना। इसमें सभी स्लाइड्स को एक साथ देखा जा सकता है।



चित्र 2.26

STEP-3

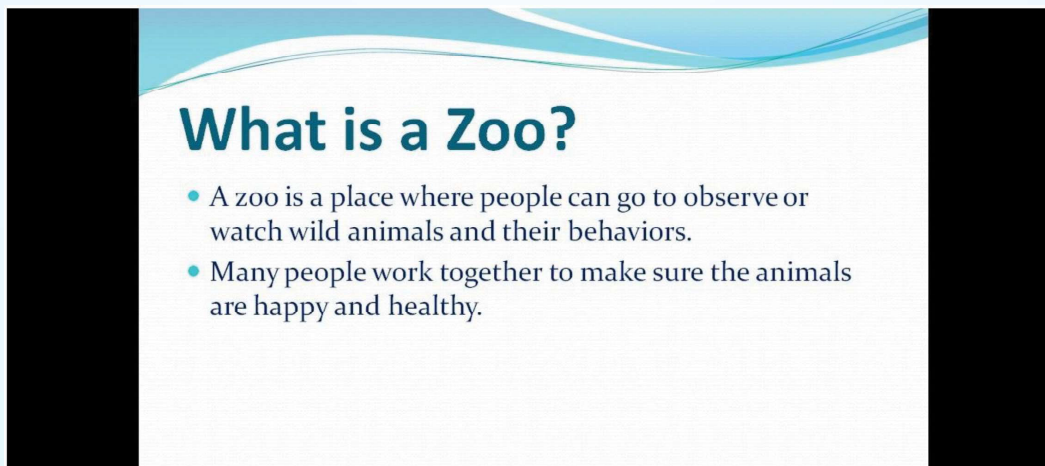
Notes Page View में प्रस्तुति को देखना। महत्वपूर्ण जानकारी को हम Notes Page View में Save करके रख सकते हैं। ये सभी Slides या किसी भी एक स्लाइड के लिए हो सकता है।



चित्र 2.27

STEP-4

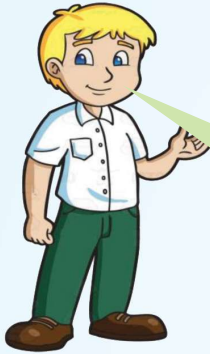
Slide show view में प्रस्तुति को देखना। अपनी प्रस्तुति को Animations, Slide Transition और Sound Effects के साथ देखने के लिए का प्रयोग किया जाता है। Slide show को बीच में ही रोकने के लिए ESC Key प्रेस कर सकते हैं।



चित्र 2.28

स्वयं करके देखो (Practice 4):

Practice 3 में बनायीं गयी प्रस्तुति को सभी Views में देखे। अपनी सभी स्लाइड्स के लिए Notes Page view में जाकर कुछ जानकारी save करे। ICT Lab में अपने सभी दोस्तों को अपनी प्रस्तुति से अवगत कराएं।



Thank you मैडम, हमे Presentation Software के बारे में बताने के लिए। मैं बहुत खुश हूँ। अब मैं किसी भी विषय की जानकारी को सही ढंग से प्रदर्शित कर सकता हूँ और उसे बहुत रोचक भी बना सकता हूँ।

सच कहा कुश, सही में ICT तो हमारे लिए वरदान है। ये हमे कितनी सरलता से सब कुछ सीखा देता है।



एक कदम और

बच्चों, कक्षा में बनायी हुई Presentation को Internet की मदद से Slide Share (<https://www.slideshare.net>) website पर बहुत आसानी से Upload कर सकते हैं। ताकि कोई भी, देश-दुनिया के किसी भी कोने से किसी भी तरह के Computer, Mobile या Tablet की मदद से देख सकता है।

प्यारे बच्चों, internet के ज्ञान के अथाह भंडार का लाभ लेते हुए हमें अपनी नैतिक जिम्मेदारी को नहीं भूलना चाहिये कि किसी भी व्यक्ति या संस्था के मौलिक काम को बिना उस व्यक्ति/संस्था की इजाजत के नहीं उपयोग करना चाहिये।

याद रखें

1. Slide Layout में एक स्लाइड पर दिखाई देने वाली सभी सामग्री के लिए formatting (फॉर्मेटिंग), Positioning (पोजीशनिंग) और Placeholder (प्लेसहोल्डर) होते हैं, साथ ही इसमें Slide Title होता है।
2. Animation objects like pictures, text, charts पर apply करते हैं।
3. Slide Transitions slides पर apply करते हैं।
4. Slide को Delete के लिए Normal View से Slide पर Right Click (राइट क्लिक) करें। Home Tab से Delete option भी use कर सकते हैं।
5. Presentation Views देखने के लिए Status Bar (स्टेटस बार) का भी प्रयोग किया जाता है।



6. Full Screen (Slide Show) के लिए keyboard से F5 press करें।
7. एक SmartArt (स्मार्टआर्ट) ग्राफिक हमारी जानकारी और विचारों का चित्रात्मक प्रदर्शन है।
8. Chart Numerical Data (न्यूमेरिकल डेटा) का रचनात्मक प्रदर्शन है।
9. .ppt presentation software की फाइल एक्सटेंशन होती है।
10. Ctrl+d किसी भी स्लाइड की Duplicate (डुप्लीकेट) स्लाइड बनाने के लिए प्रयोग किया जाता है।

11. Shift+F5 का प्रयोग selected slide से slide show (स्लाइड शो) करने के लिए होता है।
12. Slide Show को बीच में ही रोकने के लिए ESC key प्रेस कर सकते हैं।

स्वयं करे

आप सभी जानते हैं कि गांधीजी को राष्ट्रपिता कहा जाता है उनके काफी सालों के संघर्ष के बाद हमारा देश आजाद हुआ। आप सभी अपनी स्कूल लाइब्रेरी में जाकर गाँधी जी के बारे में जानकारी एकत्र करें। उनकी जीवनी भी पढ़ सकते हैं या फिर अपनी इतिहास की किताब का उपयोग करें और एक अच्छी से प्रस्तुति बनाये। नीचे लिखे बिंदुओं को अपनी प्रस्तुति में सहेजें।

1. Title Slide पर शीर्षक दें “हमारे बापू”।
2. Internet पर गांधीजी के चित्रों को खोजें और उसे अपनी स्लाइड में add करें।
3. स्लाइड पर Table ऐड करें और उसमें गांधीजी द्वारा चलाये गए सभी आंदोलनों की सूची बनाये।
4. SmartArt का प्रयोग करके गांधीजी के सिद्धांतों को दर्शाये।
5. Bulleted Form लेकर गांधीजी के पारिवारिक जीवन के बारे में लिखें।
6. स्लाइड पर चरखा का चित्र लगाए और Notes Page View में जाकर उसके बारे में जानकारी लिखें।
7. एक अच्छा सा Design Template अपनी प्रस्तुति पर लगाए।
8. Slide Transition and Animations लगाए।
9. अपनी प्रस्तुति पर Sound add करें।
10. Presentation अपनी क्लास में दिखाएँ।

SELF ASSESSMENT

Fill the following assessment sheet with the activity and grades awarded by the student (self) and peer group according to the grade scheme mentioned below.

Sl. No.	Activity	Student Assessment	Peer Assessment	
			Name of the peer	Grade

GRADE SCHEME

Grade	Remedial Remarks
D	Need Teacher's Help
C	Requires occasional peers' help
B	Can work independently.
A	Is able to help others.

Note: Peer assessment must be done by any one peer from the student's group.

अभ्यास करें

Q 1. बहुविकल्पीय प्रश्न

1. पाठ और संख्या वाली सामग्री सबसे अच्छा के रूप में प्रस्तुत की गई है
 - a. A table slide
 - b. A bullet slide
 - c. A title slide
 - d. All of the above
2. एक Presentation में स्लाइड पेश करने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला विशेष प्रभाव कहा जाता है।
 - a. effects
 - b. custom animations
 - c. transitions
 - d. present animations
3. कौन सा PowerPoint view Slide Transition जोड़ने के लिए सबसे अच्छा काम करता है?
 - a. Slide show view
 - b. Slide sorter view
 - c. Slide view
 - d. Notes view
4. Presentation में सभी स्लाइड्स के लिए Transition Effect सेट करते समय निम्न views में से कौन सा सबसे अच्छा view है।
 - a. Slide sorter view
 - b. Notes page view
 - c. Slide view
 - d. Outline view
5. निम्न में से कौन सा Slide Show View में अग्रिम नहीं करेगा?
 - a. The esc key
 - b. The space bar

- c. The enter key
 - d. The mouse button
6. Presentation Software का प्रयोग होता है इनके लिए
- a. Note outlines for teachers
 - b. Project presentations by students
 - c. Communication of planning
 - d. All of above
7. इनमें से कौन सा स्लाइड डिजाइन का हिस्सा नहीं है?
- a. Design Template
 - b. Color Scheme
 - c. Animation Scheme
 - d. Slide Layout
8. किस Tab से आप Picture (चित्र), Text Box (टेस्ट बॉक्स), Chart (चार्ट) आदि slide तक पहुँच सकते हैं?
- a. Home
 - b. Design
 - c. Insert
 - d. View
14. किस स्लाइड को किसी विषय को पेश करने और प्रस्तुति के लिए set करने के लिए उपयोग किया जाता है।
- a. table slide
 - b. graph slide
 - c. bullet slide
 - d. title slide
15. Presentation में सभी स्लाइड्स के लिए Transition Effects सेट करते समय निम्न Views में से कौन सा उपयोग करने का सबसे अच्छा View है?
- a. Slide sorter view
 - b. Notes pages view

- c. Slide view
- d. Outline view

Q 2. रिक्त स्थान भरें।

1. एक _____ Full screen mode में स्लाइड्स का अनुक्रमिक प्रदर्शन है।
2. _____ एक ऐसा Software है जो Presentations को जल्दी से बनाने में मदद करता है।
3. _____ Numerical Data (न्यूमेरिकल डेटा) का रचनात्मक प्रदर्शन है।
4. Ellipse Motion एक _____ है।
5. _____ का प्रयोग वक्ता अपनी जानकारी को संग्रहीत करने के लिए करता है।

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

1. पावर प्वाइंट प्रेजेंटेशन से एक स्लाइड प्रिंट करना संभव है। ()
2. Presentation में स्लाइड्स पेश करने के लिए इस्तेमाल किए जाने वाले विशेष प्रभावों को custom animation कहा जाता है। ()
3. Ctrl+d किसी भी स्लाइड की डुप्लीकेट स्लाइड बनाने के लिए प्रयोग किया जाता है। ()
4. जब हम themes apply करते हैं तो यह सभी slides पर सेट होता है। ()
5. Templates पहले से बनी styles होती हैं जिसे पावर पॉइंट में presentation के लिए use किया जा सकता है। ()

Q 4. लघु उत्तरीय प्रश्न

1. Presentation Software क्या होता है?
2. Slide क्या होती है?
3. Presentation software के सभी Views के नाम लिखें।

Q 5. दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. Smartart और charts को समझाये।
2. Presentation Software को प्रयोग करने के क्या फायदे हैं?
3. Title Slide क्या होती है? इसका प्रारूप कैसा होता है?