

# Draw Tab – PowerPoint Notes

---

## Draw Tab (English)

The **Draw** tab provides tools for freehand drawing and annotations directly on slides. It's especially useful for touch-screen devices, stylus users, and inking tools. The tab includes the following groups:

---

### 1. Tools Group

- **Draw with Mouse or Touch:** Enables drawing using a mouse or finger if no stylus is present.
  - **Lasso Select:** Selects drawn (ink) objects by circling them.
  - **Eraser** (Shortcut: **E**): Erases ink strokes. Types include:
    - **Stroke Eraser:** Removes an entire stroke.
    - **Small Eraser:** Removes small portions.
    - **Medium/Large Eraser:** Covers wider areas.
- 

### 2. Pens Group

Provides multiple pen options with color and thickness settings.

- **Pen:** Simple pen with customizable color and thickness.
- **Pencil:** Rough-texture line, looks hand-drawn.
- **Highlighter:** Translucent marker for highlighting text.
- **Galaxy Pen:** Stylized ink effects (e.g., sparkle, rainbow).
- **Rainbow Pen:** Multi-colored stroke effect.
- **Color Selector:** Choose from theme or standard colors or create custom ones.
- **Thickness Slider:** Adjusts line thickness (0.25 mm to 3.5 mm).

Shortcut Keys (For Pen Tools):

- **Alt + D:** Opens Draw tab (if assigned manually via customization).
  - **Ctrl + Z:** Undo drawing.
  - **Ctrl + Y:** Redo drawing.
- 

### 3. Convert Group

Used to convert freehand drawings into standard Office shapes or text.

- **Ink to Shape:** Automatically converts drawn shapes (like circles, arrows) into perfect Office shapes.
  - **Ink to Text:** Converts handwritten words into typed text boxes.
  - **Ink to Math:** Converts hand-drawn equations into formatted mathematical expressions.
- 

### 4. Ink Replay Group

- **Ink Replay:** Replays the inking process from beginning to end. Useful for presentations to show the drawing process.
  - **Pause/Play:** Controls animation.
  - **Slider:** Adjusts playback speed.
- 

### 5. Ink to Image Group *(available in some builds)*

- **Convert Ink to Image:** Converts ink strokes into a flattened image object.
-

# Draw Tab (Marathi)

**Draw** टॅबचा वापर सादरीकरणात मोकळ्या हाताने रेखाटन व नोट्स लिहिण्यासाठी केला जातो. टच स्क्रीन किंवा स्टायलस वापरकर्त्यांसाठी उपयुक्त. यामध्ये खालील गुप्स आहेत:

---

## 1. Tools ग्रुप

- **Draw with Mouse or Touch:** माउस किंवा बोट वापरून रेखाटन सक्षम करा.
  - **Lasso Select:** इंक ऑब्जेक्ट्स निवडण्यासाठी त्यांना वर्तुळाकार फिरवा.
  - **Eraser (शॉर्टकट: E):** इंक स्ट्रोकस मिटवते.
    - **Stroke Eraser:** संपूर्ण स्ट्रोक मिटवा.
    - **Small Eraser:** लहान भाग मिटवा.
    - **Medium/Large Eraser:** मोठ्या भागासाठी.
- 

## 2. Pens ग्रुप

रेखाटनासाठी विविध पेन प्रकार.

- **Pen:** सामान्य पेन, रंग व जाडी निवडता येते.
- **Pencil:** हाताने काढल्यासारखी रेखा तयार करते.
- **Highlighter:** पारदर्शक हायलाइटरसारखा उपयोग.
- **Galaxy Pen:** चमकणारे किंवा विशेष इफेक्ट असलेले पेन.
- **Rainbow Pen:** इंद्रधनुषी रंगांच्या स्ट्रोकसह.
- **Color Selector:** रंग निवडा किंवा सानुकूल करा.
- **Thickness Slider:** रेषेची जाडी ठरवा.

शॉर्टकट की:

- **Alt + D:** Draw टॅब उघडा (कस्टम केल्यास).
- **Ctrl + Z:** मागील रेखाटन रद्द करा.
- **Ctrl + Y:** पुन्हा करा.

---

### 3. Convert ग्रुप

हस्तलिखित गोष्टी Office घटकांमध्ये रूपांतरित करण्यासाठी.

- **Ink to Shape:** हस्ताने काढलेले आकार Office च्या परिपूर्ण आकारात बदला.
- **Ink to Text:** हस्ताक्षर टाइप केलेल्या मजकुरात बदला.
- **Ink to Math:** गणिती समीकरणात रूपांतरित करा.

---

### 4. Ink Replay ग्रुप

- **Ink Replay:** रेखाटनाची क्रिया सुरवातीपासून शेवटपर्यंत प्ले करते.
- **Pause/Play:** नियंत्रण करा.
- **Slider:** गती समायोजित करा.

---

### 5. Ink to Image ग्रुप (काही वर्जनमध्ये उपलब्ध)

- **Convert Ink to Image:** इंक स्ट्रोकस प्रतिमेत रूपांतरित करतो.

---

### Fun Assignments

1. Draw a smiley face using different pen types and colors. Try replaying it using **Ink Replay**.
  2. Write your name in cursive using the **Pencil** tool and convert it to text using **Ink to Text**.
  3. Draw common shapes like a star, triangle, and arrow, and use **Ink to Shape** to convert them.
  4. Use **Highlighter** to highlight key words in a title slide.
  5. Record a screen drawing explaining a topic and insert it into a new slide using the **Screen Recording** feature from the **Insert** tab.
-