

# Learner Collaboration through Google Drawing and Jamboard (Hindi)



- **Mrinal Nandkishor Ganjale**
- **Assistant Teacher**
- **Z P**  
**School Pimpalgaon tarfe Mahalunge**
- **Tal - Ambegaon , Pune**  
**Maharashtra**



# Today's Agenda

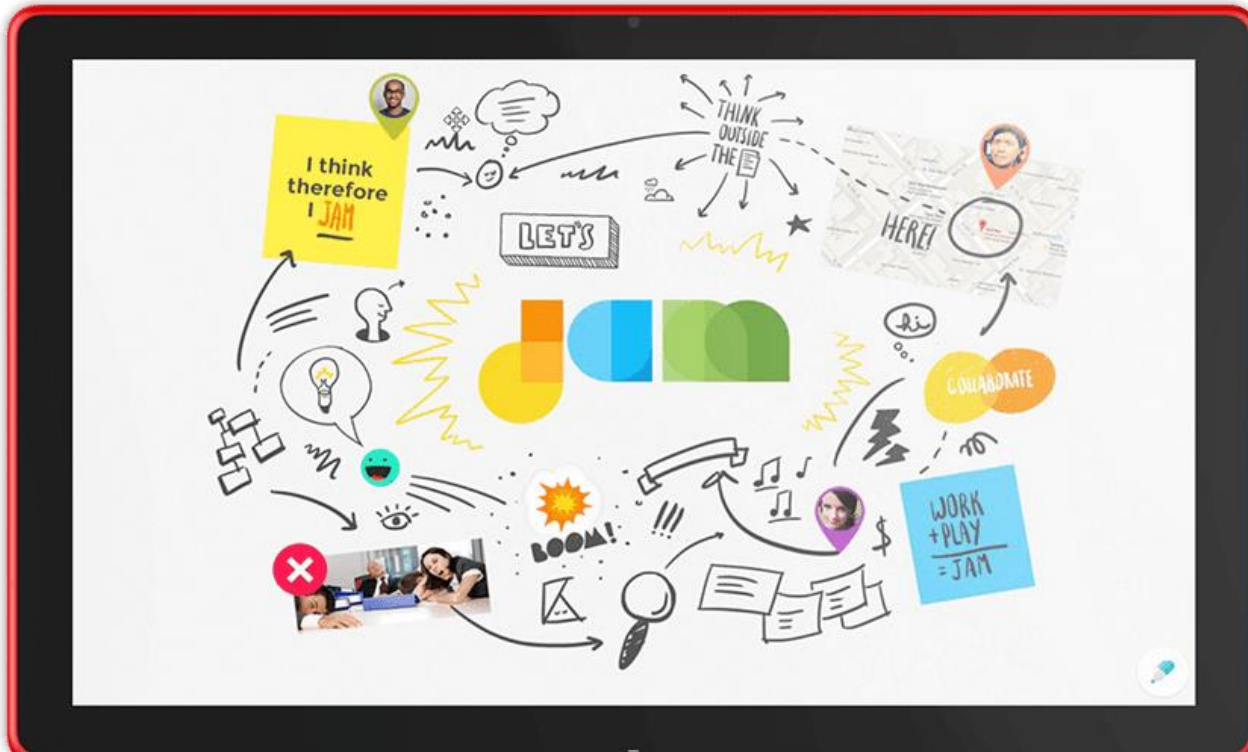
Introduction

About Google Drawings

About Google Jamboard

Examples

Q & A



# What are Google drawings ?

Google ड्रॉइंग एक वर्चुअल बोर्ड है जो उपयोगकर्ताओं को Google ड्राइव में एक पृष्ठ पर चित्र बनाने, चित्र चिपकाने, वीडियो और वेबसाइटों को जोड़ने और पाठ, आकार, तालिकाओं और अन्य सामग्री को सम्मिलित करके सामग्री बनाने की अनुमति देता है।

Google Drawings is a virtual board that allows users to create content by drawing, pasting images, linking videos and websites, and inserting text, shapes, tables, and other content onto a page in Google Drive.

The logo for Google Drawings, featuring a red document icon with a white 'G' and a red square, set against a light red background.

Google  
Drawings

# Google ड्राइंग का इतिहास

Google ड्राइंग को मूल रूप से 12 अप्रैल, 2010 को Google डॉक्स ड्राइंग के रूप में पेश किया गया था।

1 अगस्त 2011 को, Google ने घोषणा की कि उपयोगकर्ता विभिन्न Google ड्राइंग के बीच ग्राफिक तत्वों को कॉपी और पेस्ट करने में सक्षम होंगे।

7 जनवरी, 2019 को, Google ने Google ड्राइंग फ़ाइलों के एम्बेड को Google डॉक्स में जोड़ा।

# Google ड्राइंग के बारे में त्वरित तथ्य:

यह नि:शुल्क है।

आपकी रचना किसी भी आकार के खाली कैनवास से शुरू होती है।

आप वेब के माध्यम से या एक क्रोम ऐप के माध्यम से Google ड्राइंग तक पहुंचते हैं जिसे ऑफ़लाइन उपयोग किया जा सकता है (कंप्यूटर पर सबसे अच्छा काम करता है)।

एकाधिक उपयोगकर्ता वास्तविक समय में एक साथ चित्र खोल और संपादित कर सकते हैं। वे चैट में भी संलग्न हो सकते हैं।

आप कई घटकों के साथ एक चित्र बना सकते हैं। आप अपने कैनवास में छवियों के साथ-साथ आकृतियों, तीरों, स्क्रिबल्स, टेक्स्ट आदि को भी जोड़ सकते हैं।

आपके Google Drawing के लिए कई साझाकरण विकल्प हैं। यह निजी हो सकता है, आप इसे चुनिंदा लोगों के साथ साझा कर सकते हैं, या आप इसे वेब पर सार्वजनिक रूप से साझा कर सकते हैं। आप चुन सकते हैं कि लोग आपके आरेखण को देख सकते हैं या संपादित कर सकते हैं।

जैसे ही आप इस पर काम करते हैं आपका ड्राइंग अपने आप सेव हो जाता है।

Google ड्राइंग को ब्लॉग और वेबसाइटों में एम्बेड किया जा सकता है। इन्हें JPEG, PNG, PDF आदि के रूप में भी डाउनलोड किया जा सकता है।

आप Google ड्राइंग को Google डॉक में सम्मिलित कर सकते हैं जैसा कि जेक मिलर द्वारा यहां समझाया गया है।

यहाँ उपरोक्त का एक ग्राफिक सारांश है। इसे बेझिझक उन सहकर्मियों के साथ साझा करें जो Google ड्राइंग के बारे में अधिक जानना चाहते हैं।

# Ways to Use Google Drawings in the Classroom

- Graphic Organizer
- Mind Map
- Create a Graphic for Website
- Create a Digital Badge
- Create a Google Classroom/Google Forms Header
- Show Your Work on a Math Problem
- Create a Digital Signature
- Create an Infographic
- Create a Timeline
- Create a logo
- Sketch Notes
- Magnetic Poetry
- Other Drag and Drop
- Comic Strip
- Annotation
- Post Card
- Vision Board
- Collage
- Choice Board
- Magazine/Newspaper/Newsletter



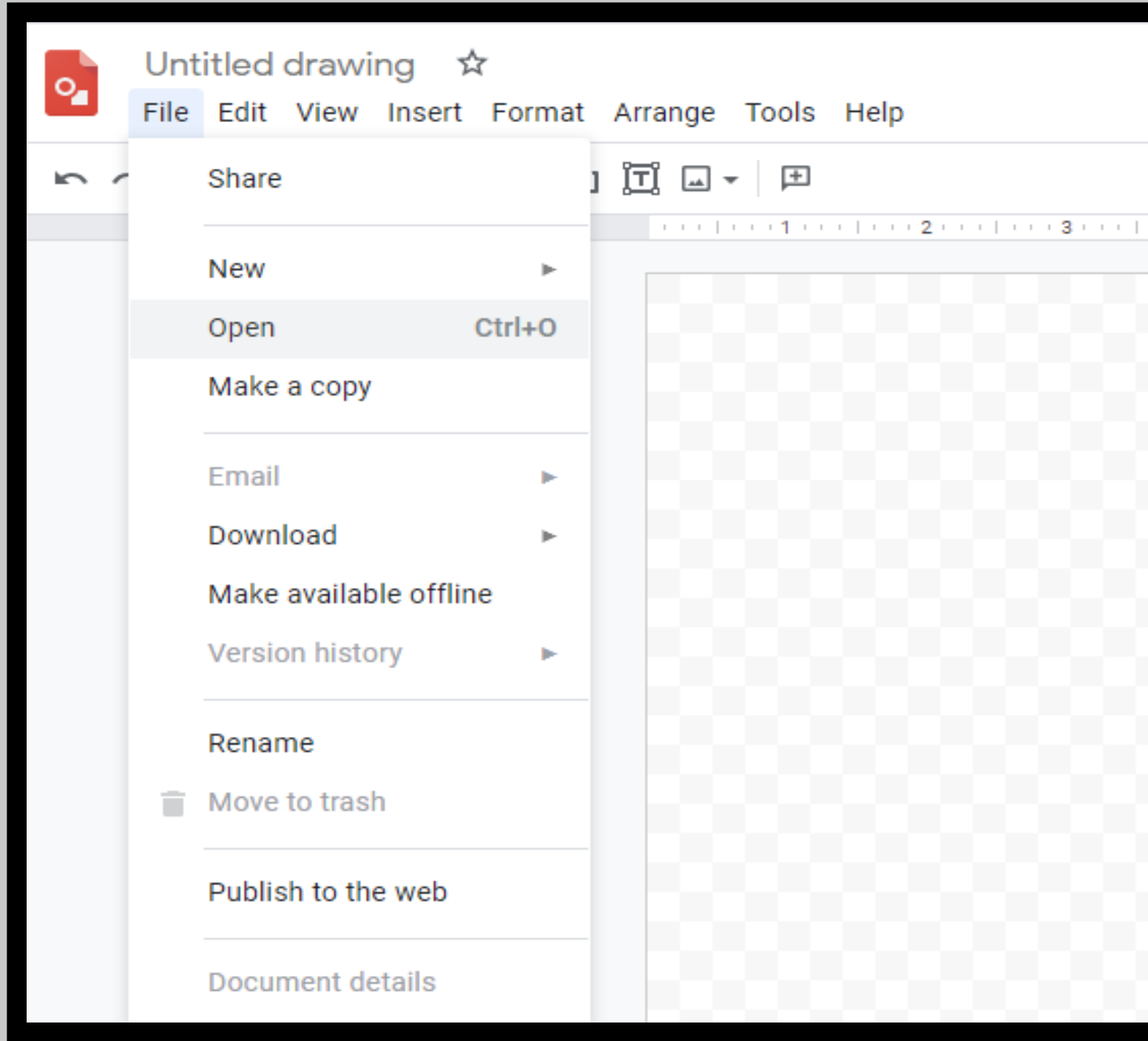
# •How To Draw With Google Using Google Drawings





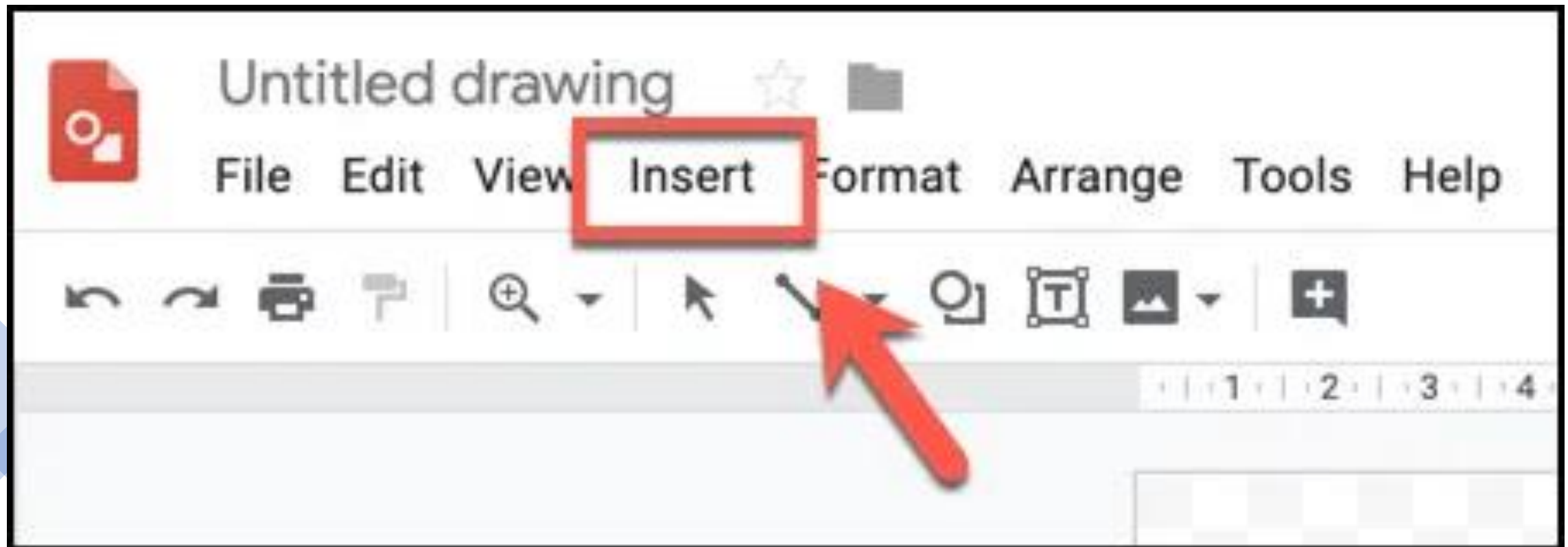
- Google ड्राइंग का उपयोग शुरू करने के लिए, Google ड्राइंग वेबसाइट पर जाएं और अपने Google खाते का उपयोग करके साइन इन करें।

- यदि आपने पहले कभी Google ड्राइंग का उपयोग नहीं किया है, तो एक खाली ड्राइंग अपने आप दिखाई देगी। आप फ़ाइल > खोलें पर क्लिक करके और अपने Google डिस्क संग्रहण से पिछले आरेखण का चयन करके मौजूदा आरेखण खोल सकते हैं।

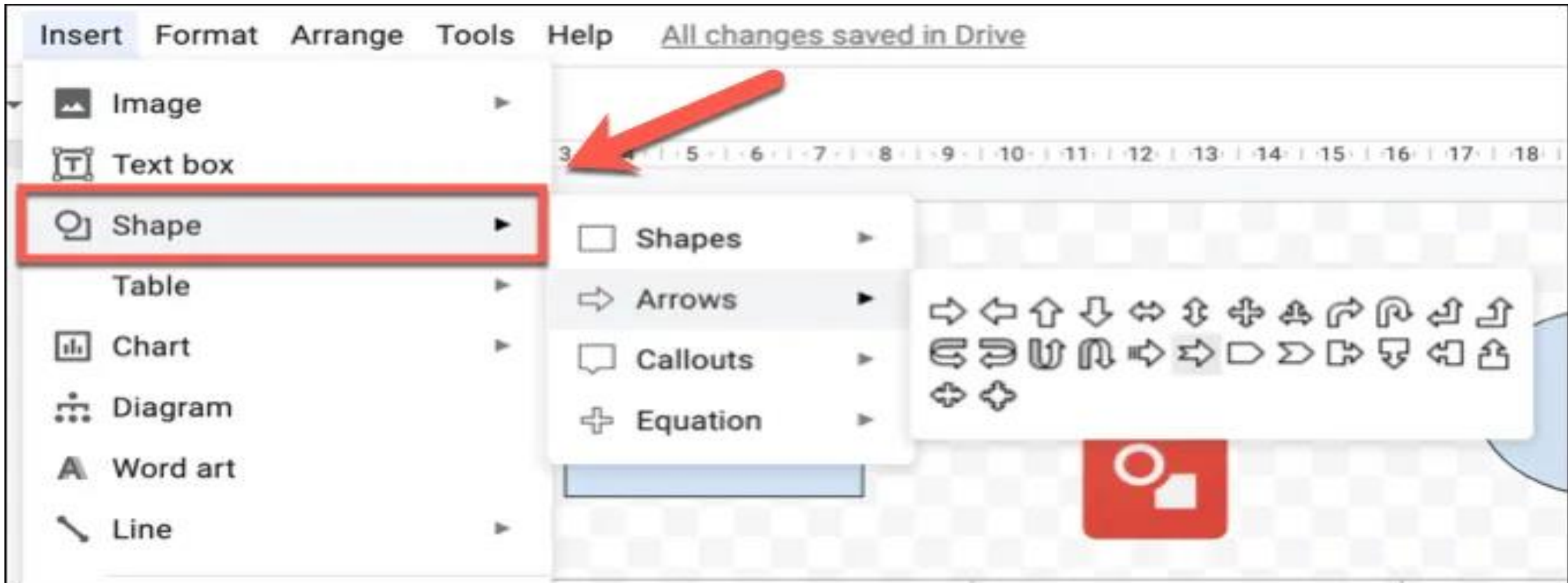




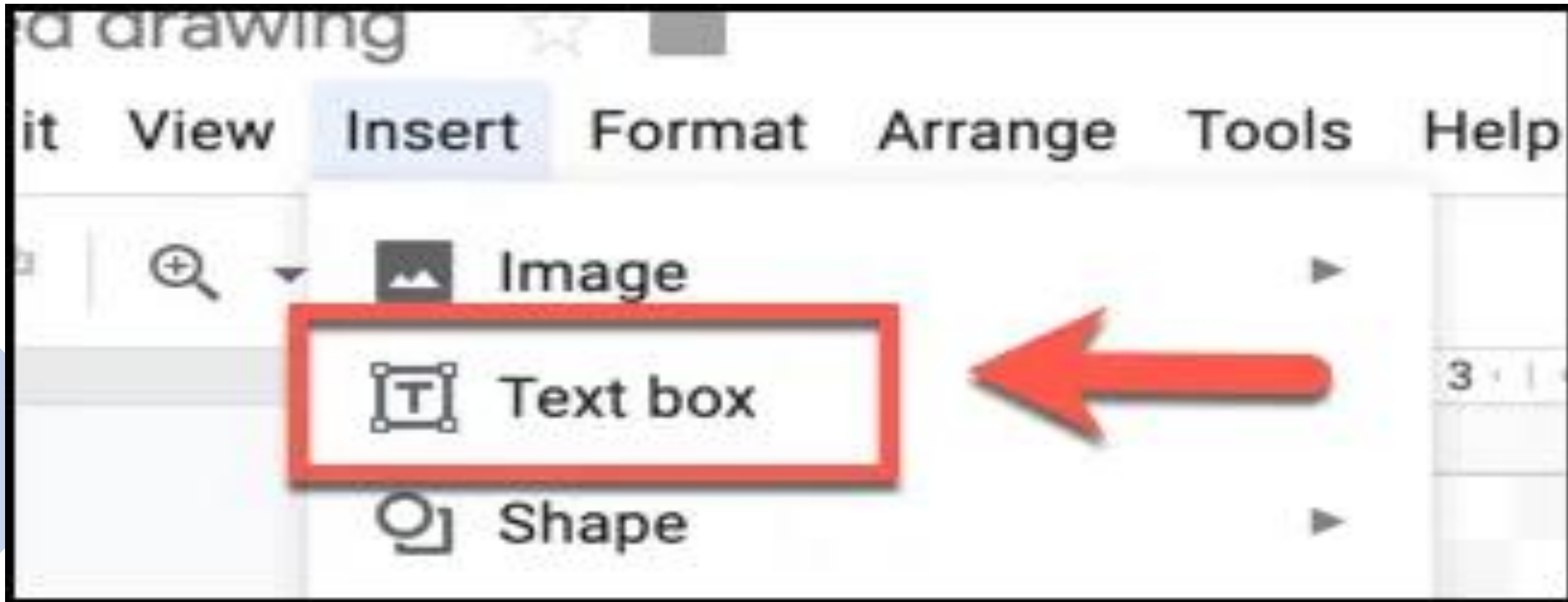
- Google ड्राइंग आपको कुछ नाम रखने के लिए टेक्स्ट बॉक्स, विभिन्न आकार, टेबल, आरेख, चार्ट और ग्राफ़ डालने की अनुमति देता है। इनमें से किसी को भी सम्मिलित करने के लिए, आपको सम्मिलित करें टैब पर क्लिक करना होगा और विकल्पों में से एक का चयन करना होगा।



- उदाहरण के लिए, एक नया आकार जोड़ने के लिए, आपको सम्मिलित करें > आकार पर क्लिक करना होगा, एक प्रकार का आकार चुनना होगा (उदाहरण के लिए, तीर) और किसी एक दृश्य शैली पर क्लिक करना होगा। फिर आप अपने माउस या ट्रैकपैड का उपयोग करके आकृति बना सकते हैं।



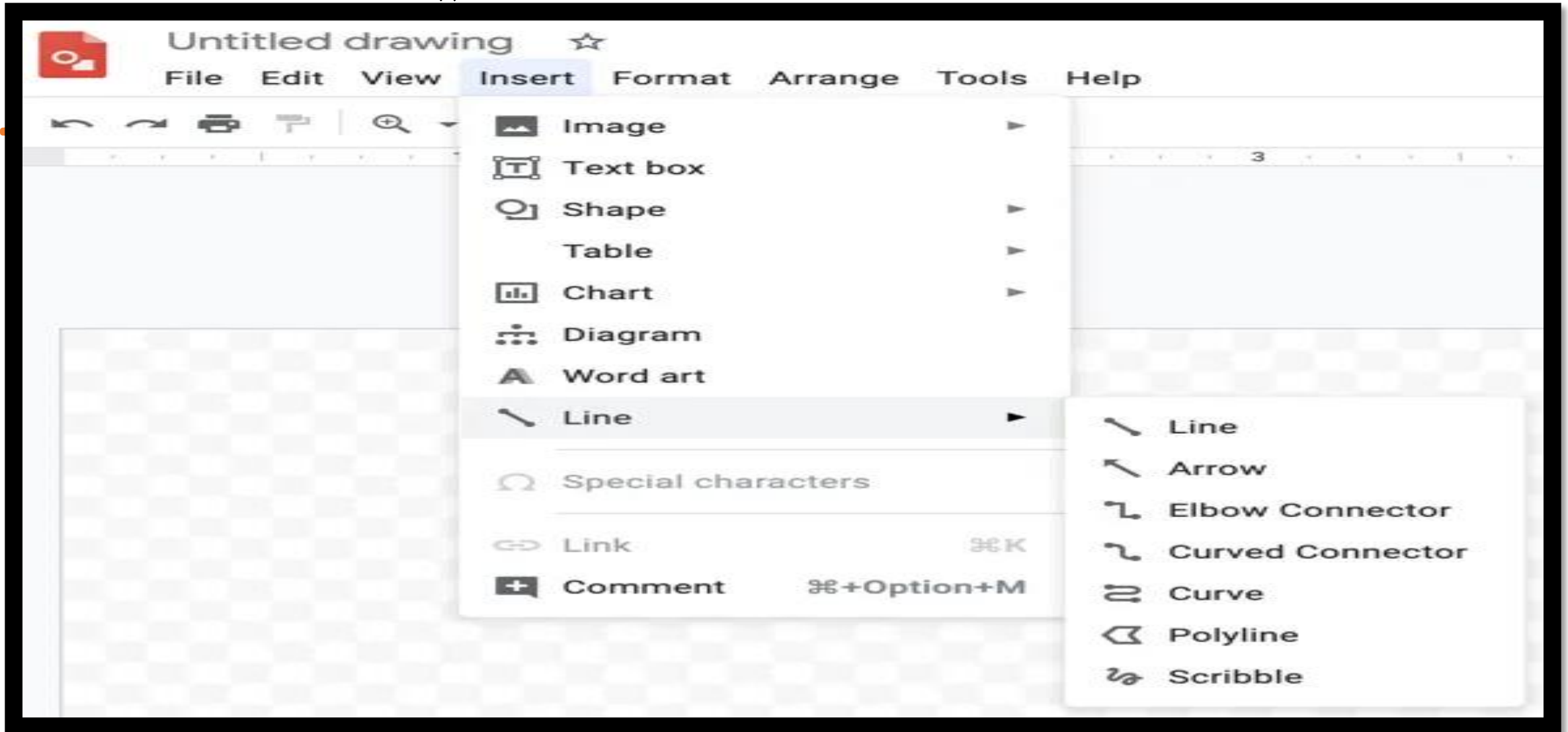
- मूल टेक्स्ट बॉक्स जोड़ने के लिए, सम्मिलित करें > टेक्स्ट बॉक्स पर क्लिक करें और अपने माउस या ट्रैकपैड का उपयोग करके टेक्स्ट बॉक्स बनाएं। एक बार टेक्स्ट बॉक्स बन जाने के बाद, आप अपने कीबोर्ड का उपयोग करके उसमें टेक्स्ट जोड़ सकते हैं।



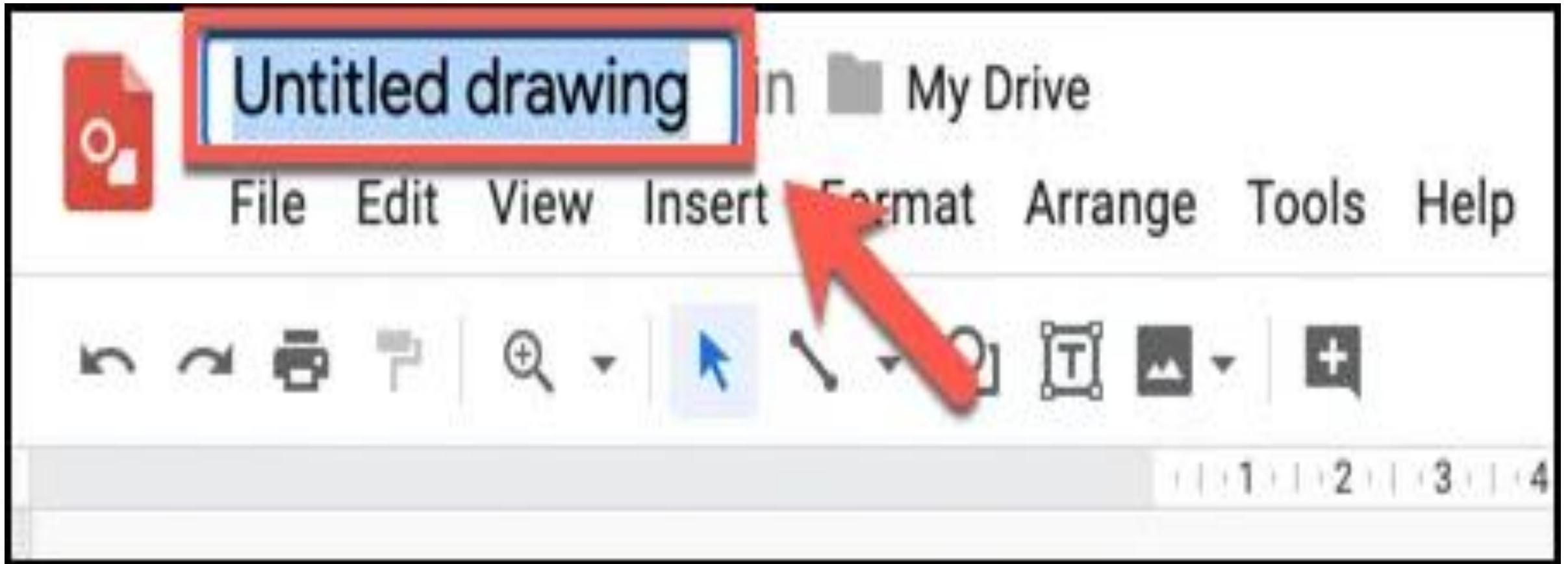





- आप छवियों या वस्तुओं को एक साथ जोड़ने के लिए लाइन ऑब्जेक्ट का उपयोग कर सकते हैं। ऐसा करने के लिए, सम्मिलित करें > लाइन पर क्लिक करें और अपने चुने हुए स्थान में एक लाइन ऑब्जेक्ट बनाने के लिए अपने माउस या ट्रैकपैड का उपयोग करें।



- अपनी ड्राइंग को सहेजने के लिए, आपको उसे एक नाम देना होगा। Google ड्राइंग विंडो के शीर्ष पर ग्रे अनटाइटल्ड ड्राइंग बॉक्स पर क्लिक करें और एक यादगार नाम टाइप करें। फिर आपकी ड्राइंग इस नाम से आपके Google ड्राइव स्टोरेज में अपने आप सेव हो जाएगी।

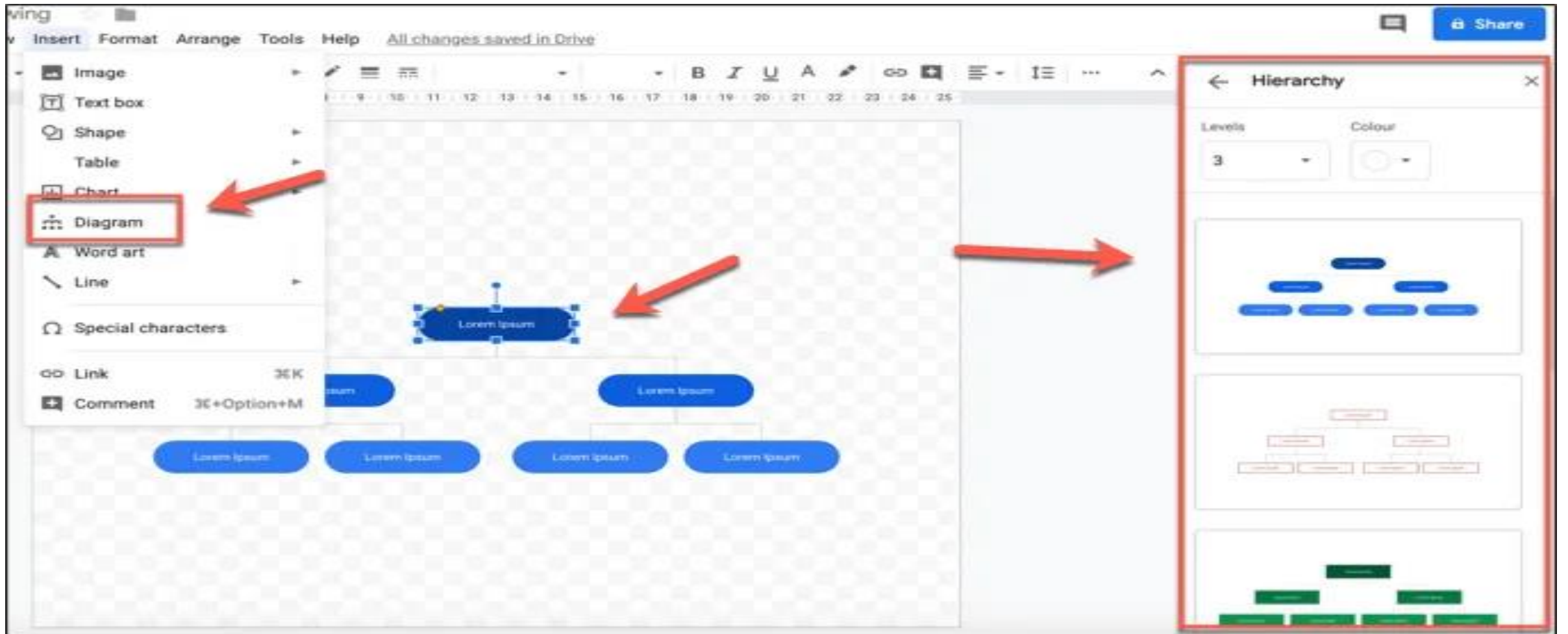


Google ड्रॉइंग में उन्नत आरेख और आरेखण  
बनाना Creating Advanced Diagrams & Drawings In Google  
Drawings



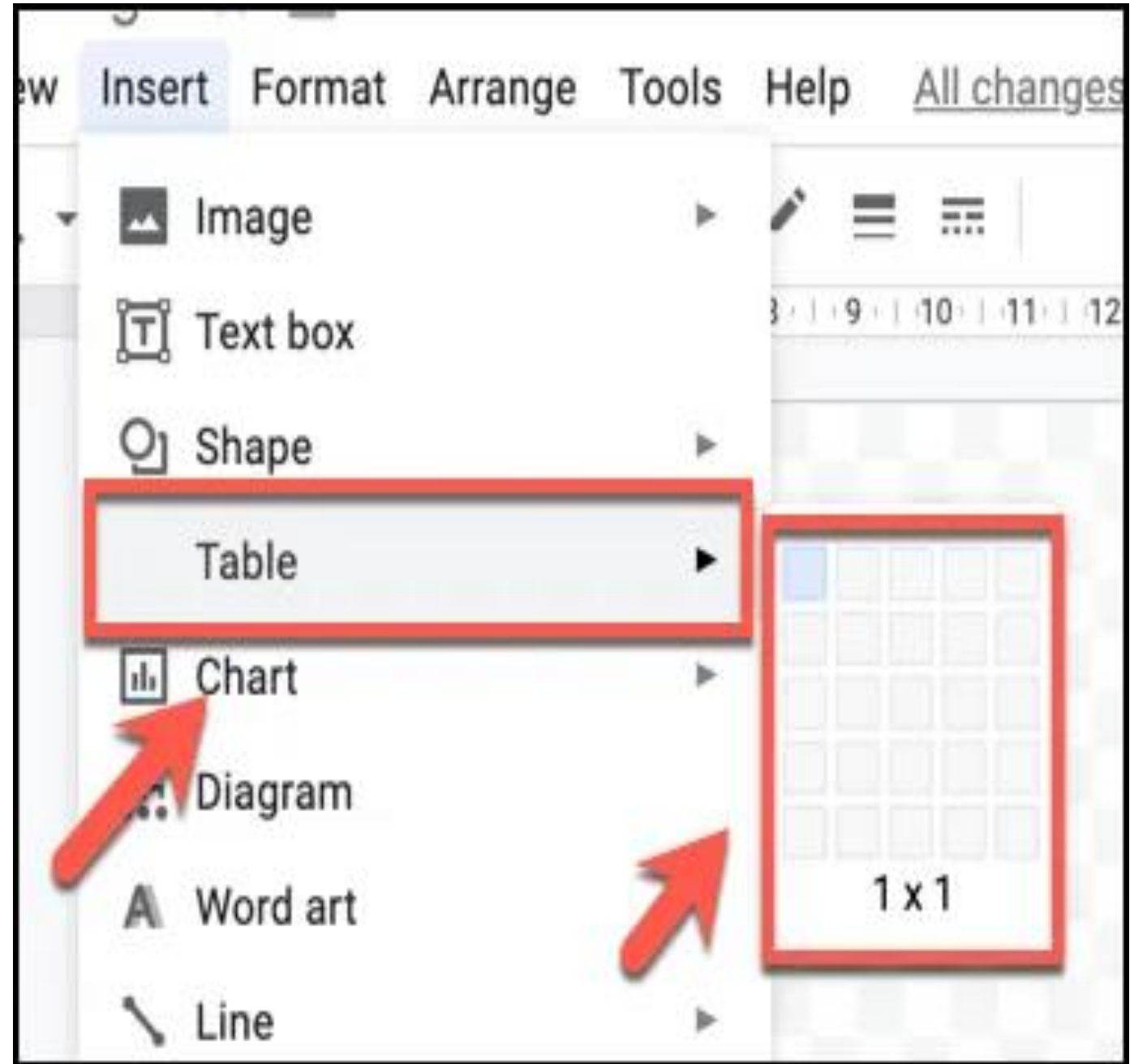
जबकि इसमें मूल आकार और छवि संपादन क्षमताएं भी हैं, Google ड्रॉइंग का उपयोग अधिक उन्नत चित्र बनाने के लिए किया जा सकता है जो आरेख, तालिकाओं और चार्ट का उपयोग करते हैं।

- Google ड्राइंग में एक नया आरेख सम्मिलित करने के लिए, सम्मिलित करें > आरेख पर क्लिक करें, फिर दाईं ओर दिखाई देने वाले मेनू से अपनी आरेख शैली का चयन करें, स्तरों की संख्या और साथ ही रंग की पुष्टि करें। फिर आप आरेख को अपने आरेखण में सम्मिलित करने के बाद उसे संपादित कर सकते हैं।

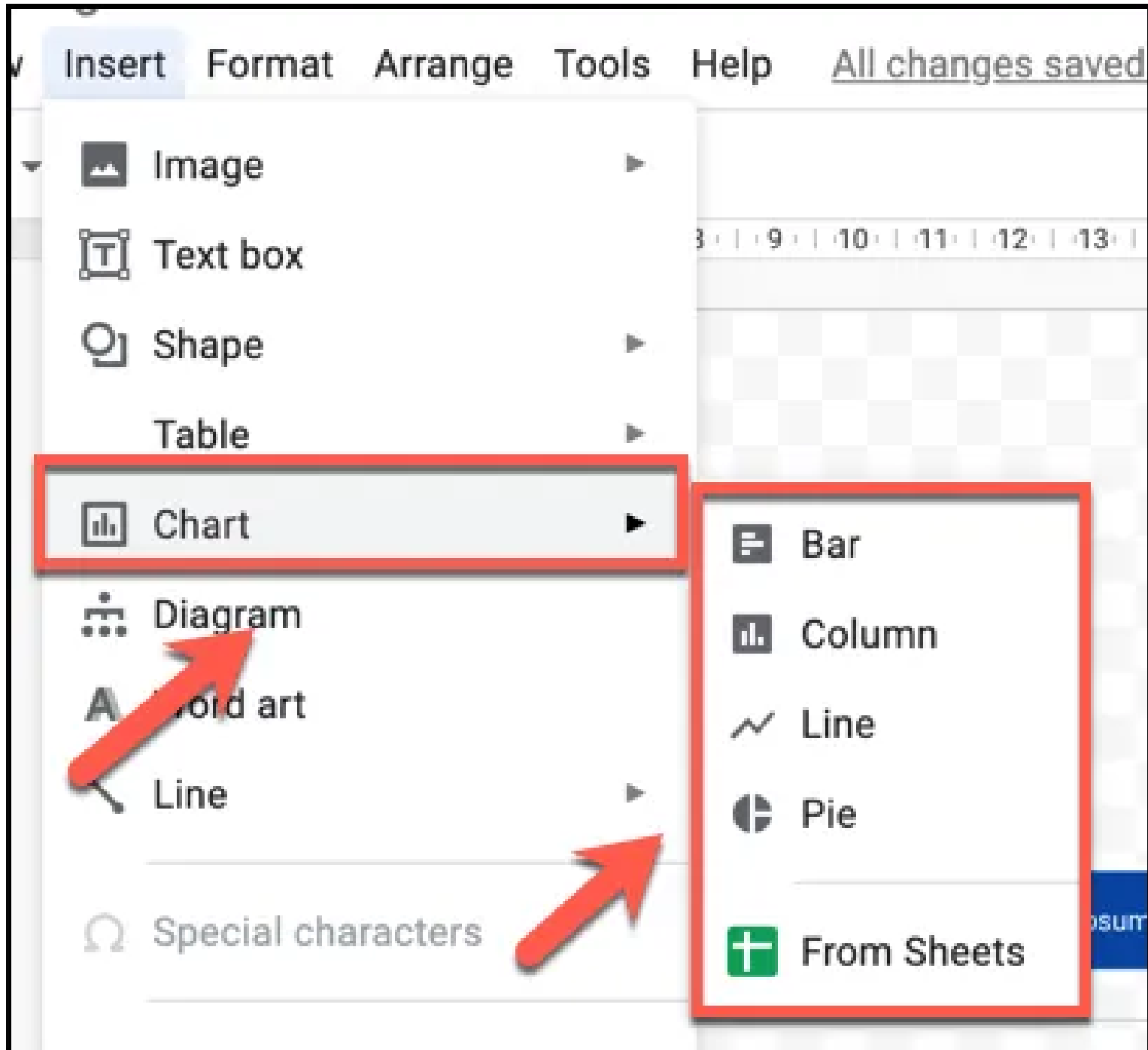




- तालिका सम्मिलित करने के लिए, सम्मिलित करें > तालिका पर क्लिक करें और अपने लिए आवश्यक स्तंभों और पंक्तियों की संख्या का चयन करें। तालिका स्वचालित रूप से आपकी ड्राइंग में सम्मिलित हो जाएगी, जहां आप इसे स्थानांतरित कर सकते हैं और डेटा जोड़ना शुरू कर सकते हैं।



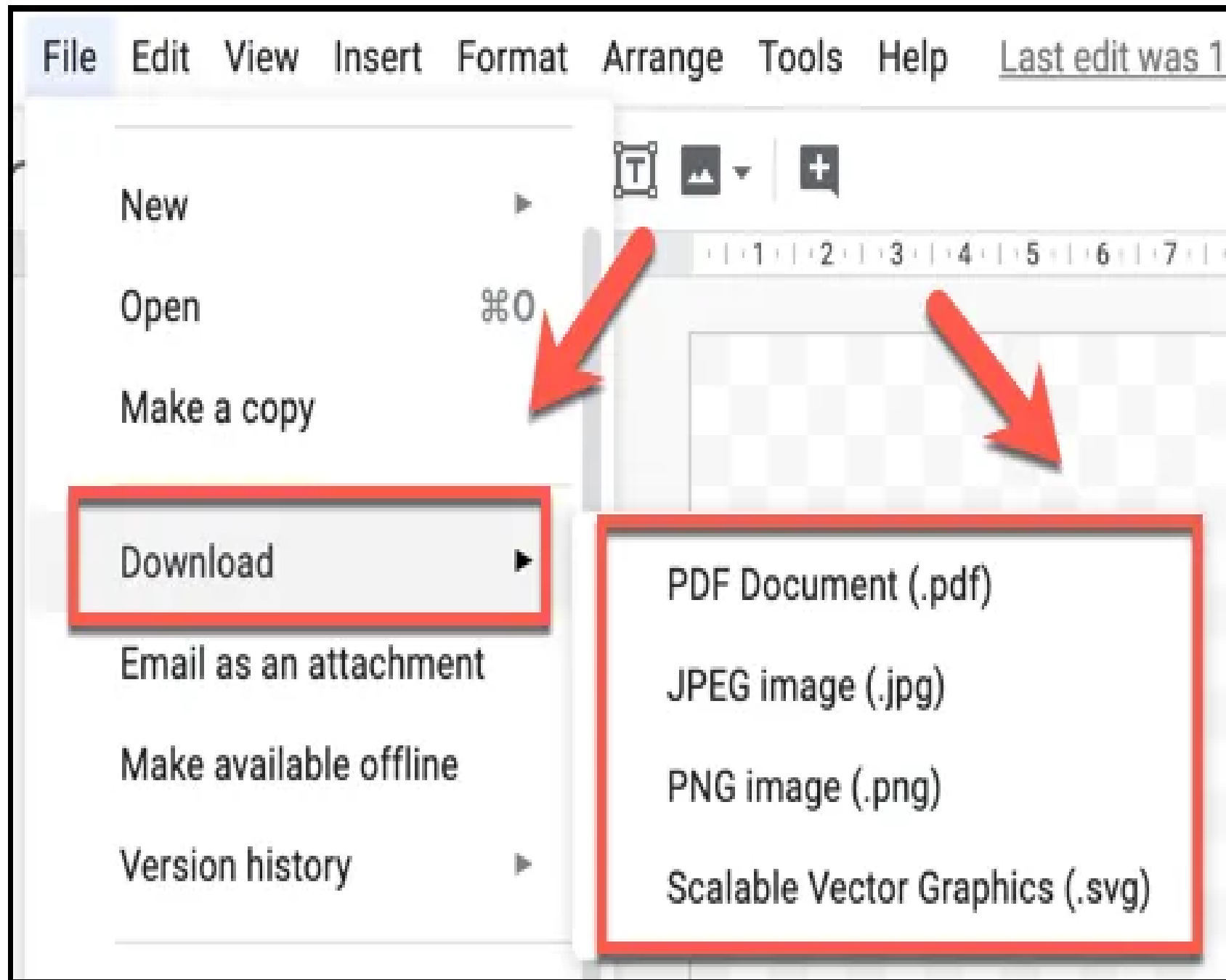
• आप Google पत्रक से ग्राफ़ और चार्ट भी आयात कर सकते हैं या उन्हें सीधे Google ड्राइंग में बना सकते हैं। ऐसा करने के लिए सम्मिलित करें > चार्ट पर क्लिक करें, फिर उस प्रकार का चार्ट या ग्राफ़ चुनें जिसे आप बनाना चाहते हैं। मौजूदा Google पत्रक स्प्रेडशीट से चार्ट सम्मिलित करने के लिए पत्रक से दबाएं।



# Sharing & Exporting Drawings On Google Drawings

- अन्य Google ऐप्स की तरह, Google ड्रॉइंग आपको अपने आरेख को दूसरों के साथ व्यापक रूप से साझा करने और निर्यात करने की अनुमति देता है। आप फ़ाइल को अन्य उपयोगकर्ताओं द्वारा देखे या संपादित करने के लिए साझा कर सकते हैं, वेब पर अपनी ड्राइंग प्रकाशित कर सकते हैं, या इसे अपने कंप्यूटर पर SVG, PNG, JPEG, या PDF फ़ाइल के रूप में निर्यात कर सकते हैं।

- यदि आप अपने ड्राइंग को अपने पीसी पर निर्यात करना चाहते हैं, तो फ़ाइल > डाउनलोड पर क्लिक करें और फ़ाइल प्रारूप विकल्पों में से एक का चयन करें।

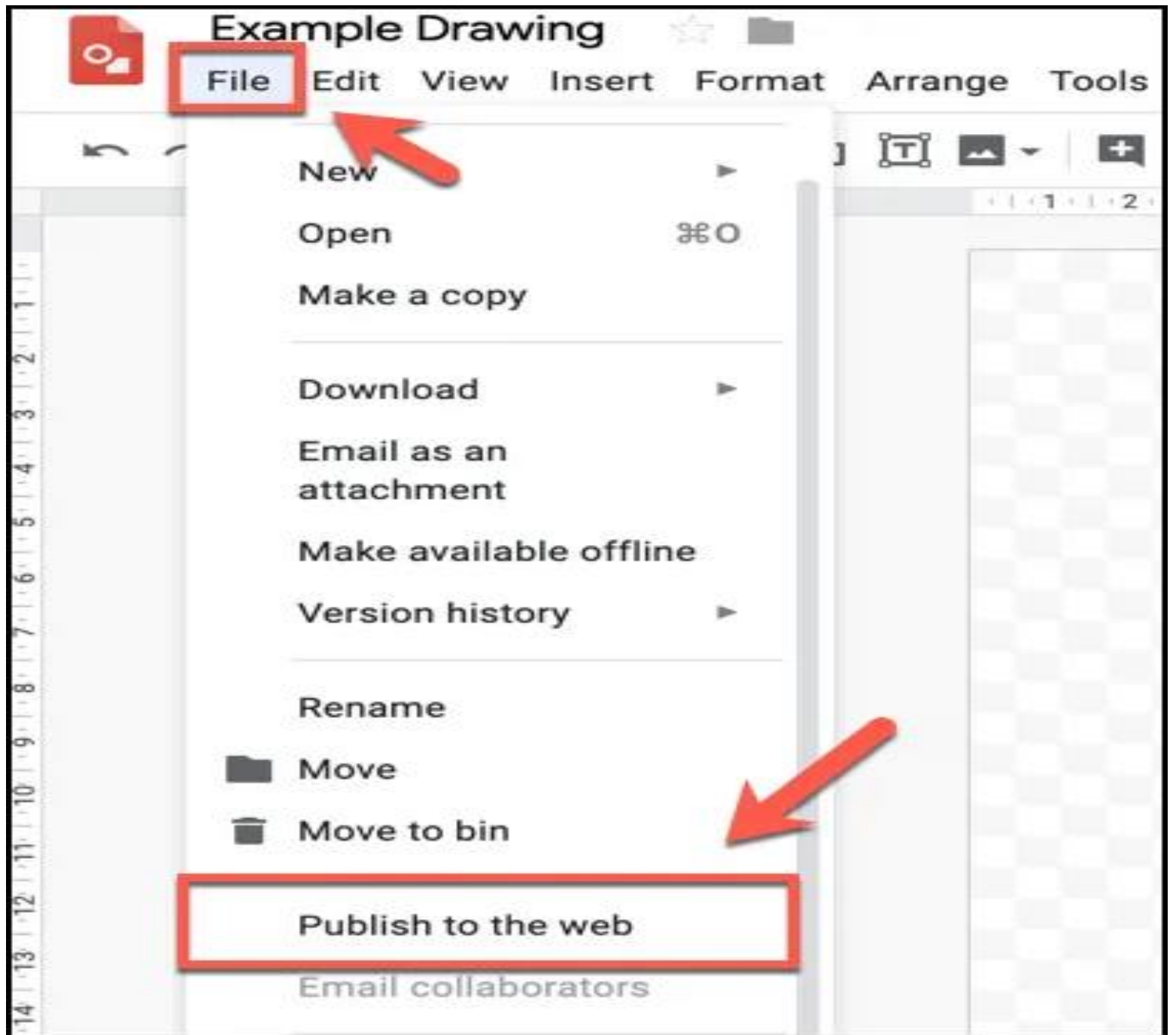




अपनी छवि दूसरों के साथ साझा करने के लिए, ऊपर-बाईं ओर साझा करें बटन पर क्लिक करें, फिर बाद में दिखाई देने वाले लोग बॉक्स में उनके ईमेल पते टाइप करें। वैकल्पिक रूप से, उपयोगकर्ताओं को आपकी ड्राइंग को गुमनाम रूप से देखने या संपादित करने के लिए आपकी छवि के लिए एक सीधा लिंक कॉपी करने के लिए साझा करने योग्य लिंक प्राप्त करें बटन पर क्लिक करें। एक बार जब आप समाप्त कर लें तो क्लिक करें।

The screenshot shows the 'Share with others' dialog box in Google Docs. At the top, it says 'Share with others' and 'Link sharing updated.' There is a 'Get shareable link' button with a green link icon. Below this, it says 'Link sharing on Learn more'. A dropdown menu is set to 'Anyone with the link can edit'. To the right of the dropdown is a 'Copy link' button. Below the dropdown, the URL 'https://docs.google.com/drawings/d/' is visible. A dashed line separates this section from the 'People' section. In the 'People' section, there is a text input field with the placeholder 'Enter names or email addresses...' and a button with a pencil icon. At the bottom left, there is a blue 'Done' button, and at the bottom right, there is a link for 'Advanced'.

•अपने आरेखण को वेब पर सार्वजनिक रूप से सुलभ फ़ाइल के रूप में प्रकाशित करने के लिए, इसे अन्य वेब पृष्ठों पर एम्बेड करने की अनुमति देने के लिए, फ़ाइल > वेब पर प्रकाशित करें पर क्लिक करें।



आप छवि आकार ड्रॉप-डाउन मेनू के तहत एक आकार का चयन करके लिंक टैब के तहत अपनी प्रकाशित ड्राइंग छवि का आकार चुन सकते हैं, फिर इस आकार में सीधे यूआरएल को अपने ड्राइंग में कॉपी कर सकते हैं।

## Publish to the web ×

This document is published to the web.

Make your content visible to anyone by publishing it to the web. You can link to or embed your document. [Learn more](#)

Link

Embed

Image size:

Medium (960x720) ▾

<https://docs.google.com/drawings/d/e/>

अपनी प्रकाशित छवि को वेब पर एम्बेड करने के लिए, वेब पर प्रकाशित करें विंडो में एम्बेड करें टैब पर क्लिक करें। फिर आप दिखाए गए HTML कोड को चुनकर कॉपी कर सकते हैं ताकि इसे वेब पेज पर सही तरीके से डाला जा सके।

### Publish to the web

This document is published to the web.

Make your content visible to anyone by publishing it to the web. You can link to or embed your document. [Learn more](#)

Link **Embed**

Image size:  
Medium (960x720)

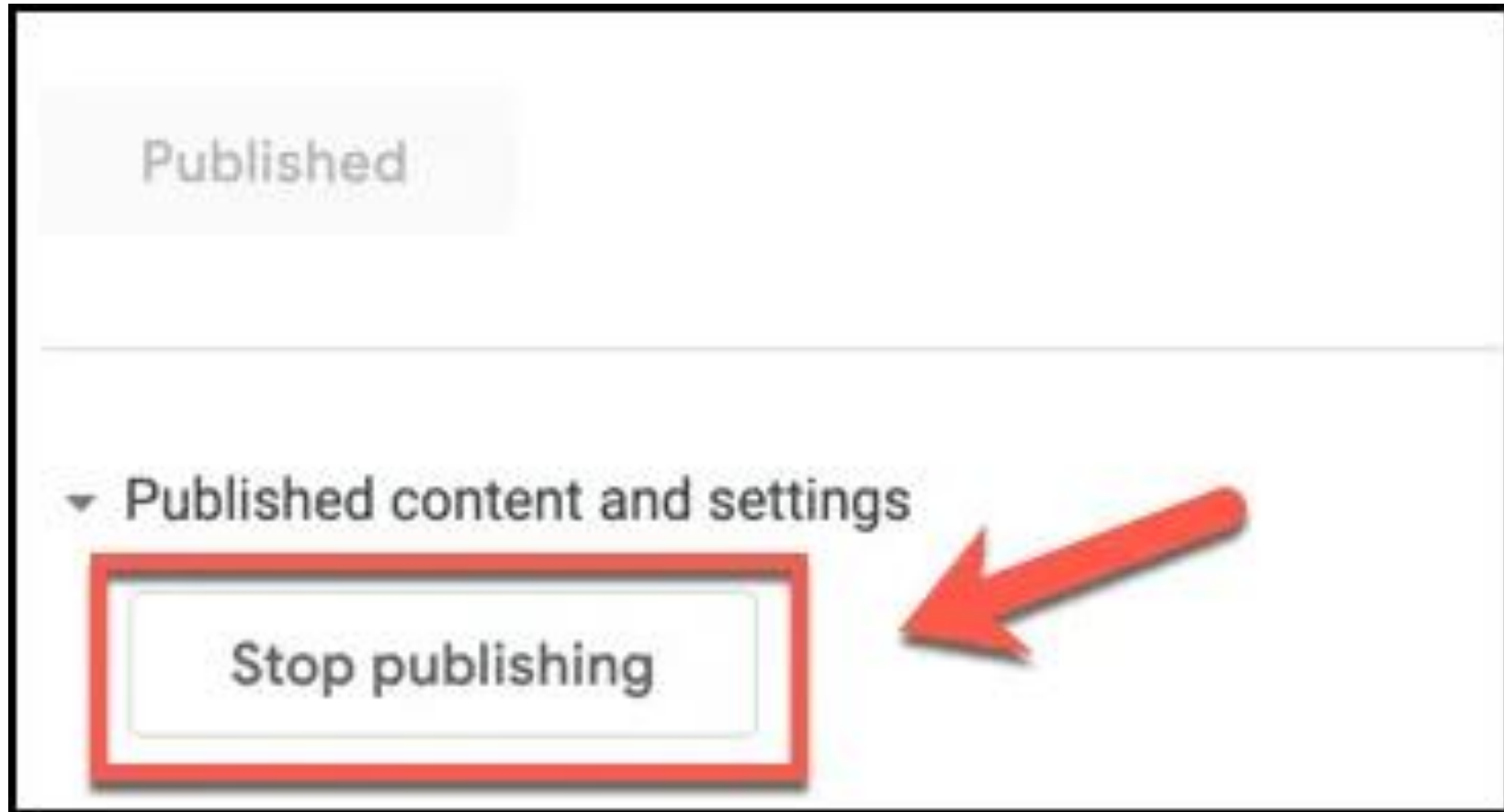
```

```

Published



- भविष्य में किसी भी समय वेब से अपने आरेखण को निकालने के लिए प्रकाशन रोकें बटन पर क्लिक करें।



# Exploring Your Creativity With Google Docs

- Google डॉक्स के साथ अपनी रचनात्मकता की खोज करना
- Google डॉक्स शस्त्रागार में सभी ऐप्स आपको फ़ोटो और छवियों को संपादित करने की अनुमति देते हैं, लेकिन केवल Google ड्राइंग आपको Google के साथ ड्राइंग कैनवास पर आकर्षित करने की अनुमति देता है जैसे आप फ़ोटोशॉप जैसे सच्चे फोटो संपादन टूल के साथ करेंगे। यह फ़ोटोशॉप की तुलना में Microsoft Visio के लिए अधिक प्रतिस्थापन है, लेकिन यह अभी भी देखने लायक है।

# Google ड्राइंग उदाहरण

The image shows a screenshot of the Google Drawings application interface. At the top, the title bar reads "Untitled drawing" with a star icon, a share icon, and a user profile picture. Below the title bar is a menu bar with options: File, Edit, View, Insert, Format, Arrange, Tools, Help, and Accessibility. A status bar indicates "Last edit was seconds ago".

The main workspace contains a drawing of a smiling face with a red body and multi-colored petals (yellow, cyan, blue, magenta). The drawing is set against a transparent checkerboard background. A ruler is visible at the top of the workspace, showing units from 1 to 9.

On the right side, there is a "Diagrams" sidebar with a close button (X). The sidebar contains four diagram templates, each with a right-pointing arrow:

- Timeline**: A horizontal timeline with four segments.
- Process**: A vertical process flow with three steps.
- Relationship**: A diagram showing three interconnected nodes.
- Cycle**: A circular diagram with a central node and surrounding nodes.

At the bottom right of the sidebar, there is a right-pointing arrow (>). On the far right edge of the interface, there are icons for a calendar (showing 31), a home button, and a search icon.

# Google ड्राइंग कैसे बनाएं और सेव करें

१) गूगल ड्राइंग खोलें अपने Google ड्राइव या क्रोम ऐप के माध्यम से चित्रों तक पहुंचें। वैकल्पिक रूप से, बस अपने ब्राउज़र में <https://docs.google.com/drawings> टाइप करें।

2) अपनी छवि का आकार बदलें (वैकल्पिक) यदि आप चाहते हैं कि आपकी छवि एक निश्चित आकार (जैसे आपके ब्लॉग हेडर का आकार) हो, तो आप इसे फ़ाइल > पेज सेटअप > कस्टम में बदल सकते हैं। आप उन आयामों को दर्ज कर सकते हैं जो आप इंच, सेंटीमीटर, बिंदुओं या पिक्सेल में कर रहे हैं।

# • Ideas For Using Google Drawings In The Classroom

Google Drawings is an ideal tool for students and teachers to make images that they can print or use digitally.

Creations can be downloaded as JPEGs and PNGs. Drawings can also be embedded straight into a blog post or page (as demonstrated above).

Examples of images you could create in Google Drawings:

Blog headers

Other blog images (e.g. see the example of the promotional graphic at the start of this post. These are great to share on social media).

Certificates

Comics

Photos with captions

Flowcharts, mindmaps, or other graphic organizers

How-to tutorials

Classroom labels



# Conclusion

Google Drawings is a versatile tool that has so much potential for bloggers and students of all ages.

Whether you need a graphic for a blog post, page, widget or blog header, Google Drawings is a handy solution that's free and intuitive to use.

Many teachers and students enjoy embedding their Google Drawings into their blog posts. Sharing work with an authentic audience yields many benefits!



Jambooard

## • What Is Google Jamboard?

Jamboard is a cloud-based app that enables visual collaboration between users in real-time. This would enable Sync Teaching and support remote teaching and learning, to mention two obvious use cases.

Jamboard एक क्लाउड-आधारित ऐप है जो वास्तविक समय में उपयोगकर्ताओं के बीच दृश्य सहयोग को सक्षम बनाता है। यह दो स्पष्ट उपयोग के मामलों का उल्लेख करने के लिए सिंक टीचिंग और दूरस्थ शिक्षण और सीखने का समर्थन करने में सक्षम होगा।

## What is Google Jamboard used for?

Google Jamboard का उपयोग उपयोगकर्ताओं के बीच रीयल-टाइम सहयोग के लिए किया जाता है, जबकि कई फ़ाइल प्रकारों (दस्तावेज़ों सहित) का समर्थन करता है और अन्य Google उत्पादों जैसे खोज, मीट, Google क्लासरूम और Google ड्राइव के साथ एकीकरण करता है।

2006 में Google Apps for Work लॉन्च होने के बाद, सदस्यता-आधारित सेवा को 29 सितंबर 2016 को G Suite के रूप में फिर से ब्रांडेड करने की घोषणा की गई, साथ ही ड्राइव के कार्यक्रमों में मशीन लर्निंग एकीकरण की घोषणा, Hangouts का एक नया स्वरूप और टीम ड्राइव की घोषणा की गई। .

25 अक्टूबर को, G Suite के उत्पाद प्रबंधक टी.जे. वर्गीज ने Google के आधिकारिक ब्लॉग पर Jamboard की घोषणा की. उत्पाद के लिए घोषणा ट्रेलर उसी दिन YouTube पर जारी किया गया था। वेबसाइट को उसी दिन एक साथ लॉन्च किया गया था, साथ ही साथ डिवाइस के लिए "अर्ली एडॉप्टर प्रोग्राम" का एक अफवाह संस्करण भी लॉन्च किया गया था।

# Google Jamboard का इतिहास

# Google Jamboard कक्षा में उपयोग करता है



मॉडल कौशल जैसे गणित, कला, नोटबंदी और अन्य दक्षताएं जिनकी महारत को छात्रों के लिए मॉडलिंग के माध्यम से प्रोत्साहित किया जा सकता है



प्रोजेक्ट-आधारित शिक्षा में परियोजनाओं पर सहयोग करें-या तो शिक्षक और छात्रों के बीच या छात्रों के बीच



सहयोगात्मक रूप से विचार-मंथन-लेखन, परियोजनाओं, और बहुत कुछ के लिए



पूछताछ-आधारित शिक्षा का उपयोग करते समय अवधारणा-मानचित्र समस्याएं और समाधान



सहकर्मी समूहों को कक्षा में या घर पर रीयल-टाइम में सहयोग करने की अनुमति देने के लिए फ़्लिप की गई कक्षा सेटिंग में उपयोग करें



दूरस्थ शिक्षण और सीखने के दौरान गतिविधियों का नेतृत्व करने, समझ की जाँच करने, और बहुत कुछ करने के लिए एक ऑनलाइन 'चॉक बोर्ड' के रूप में उपयोग करें

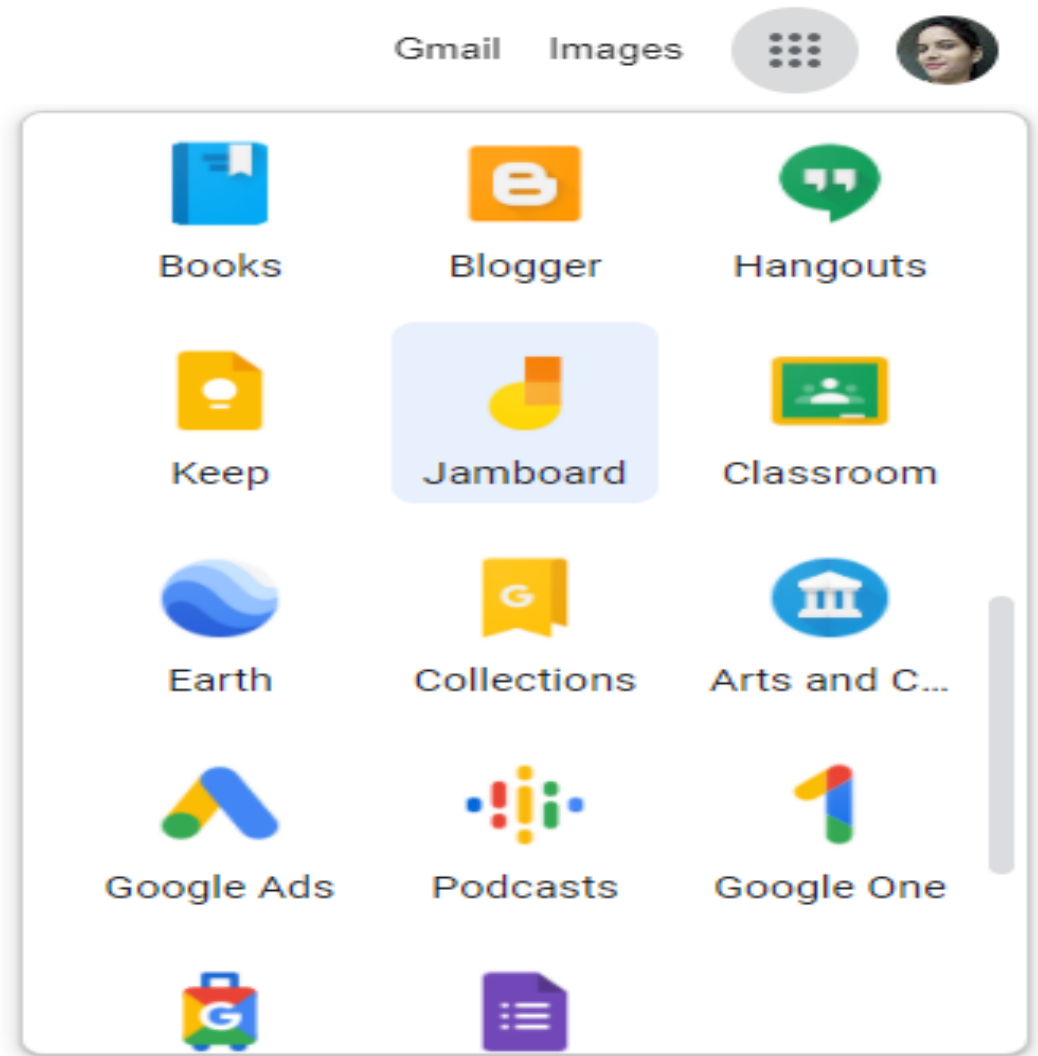


# Ideas for using Jamboard in class

- Use shapes to highlight.
- Add text to a jam and annotate
- Sticky note brainstorming
- Digital posters
- Pick one and vote
- Circle and guess
- Teaching whiteboard
- Storytelling
- Screen record to describe thinking
- Graphic organizers
- Pros/cons discussion
- Sticky note brain dump
- Order of importance
- The top 10 list
- Mad Libs
- The whole class jam
- Character notes
- Which doesn't fit?
- Sketchnoting
- Small group notetaking

## Step 1 - Open Jamboard

- You can either go directly to <https://jamboard.google.com> or find Jamboard in the list of Google apps in the app picker, which is located near your profile icon in the top-right region of the Google Mail screen.

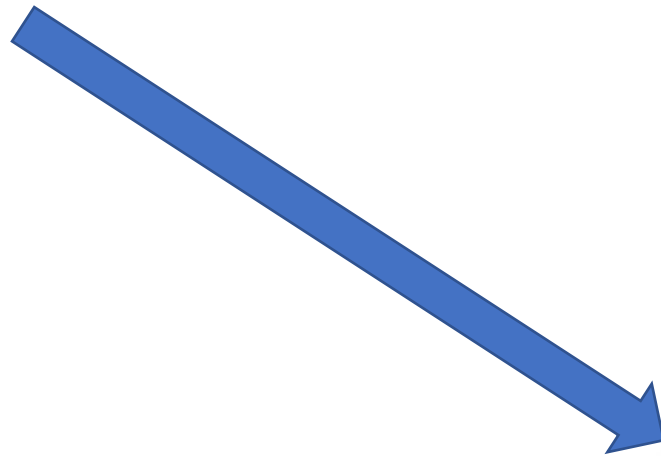




Owned by anyone ▼



AZ



Click here

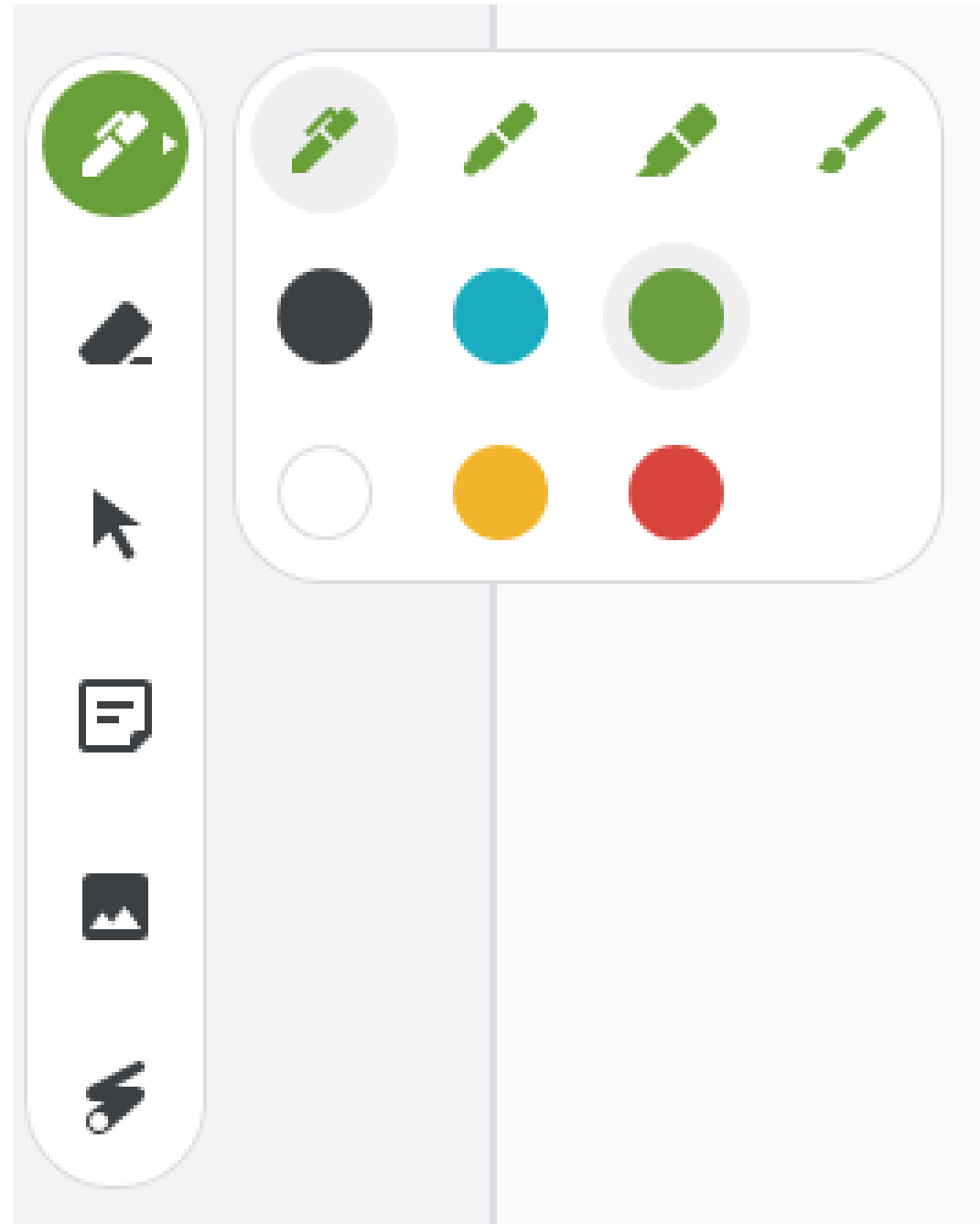


## Step 2 - Create Your Jam

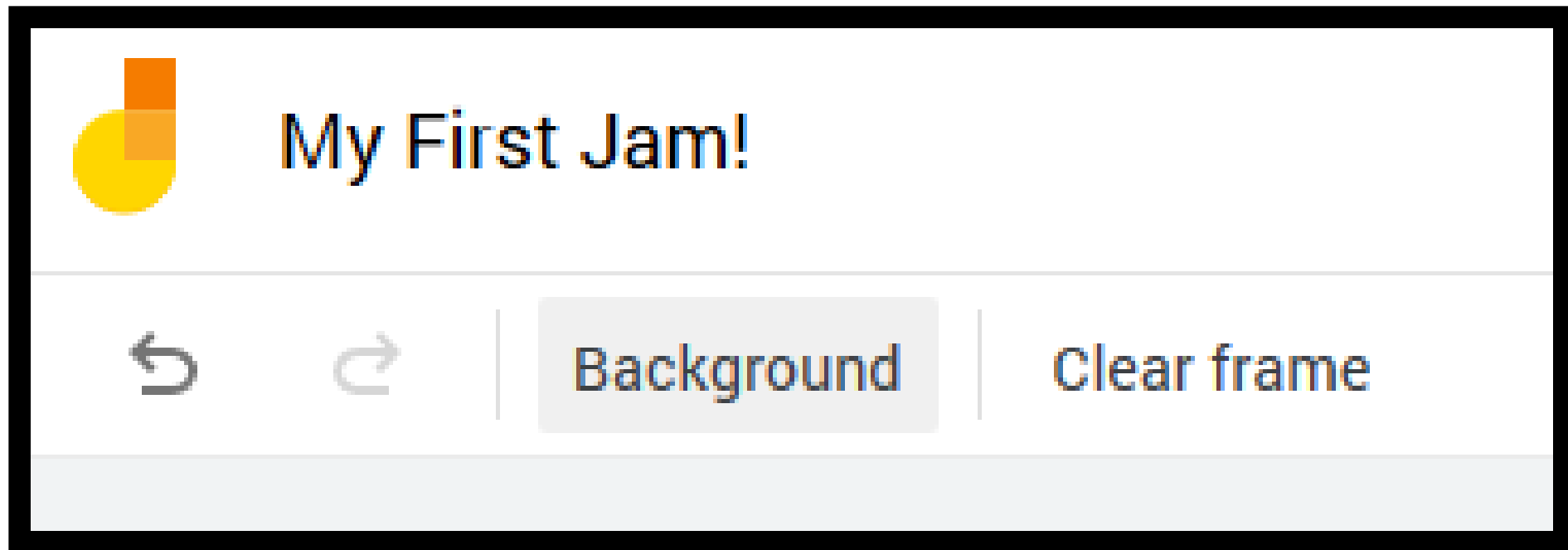
- Use the orange + icon in the bottom-right of the screen to get started.
- You can name your Jam if you plan to save it for later by using the field at the top of the screen.

### Step 3 - Draw on Your Jam

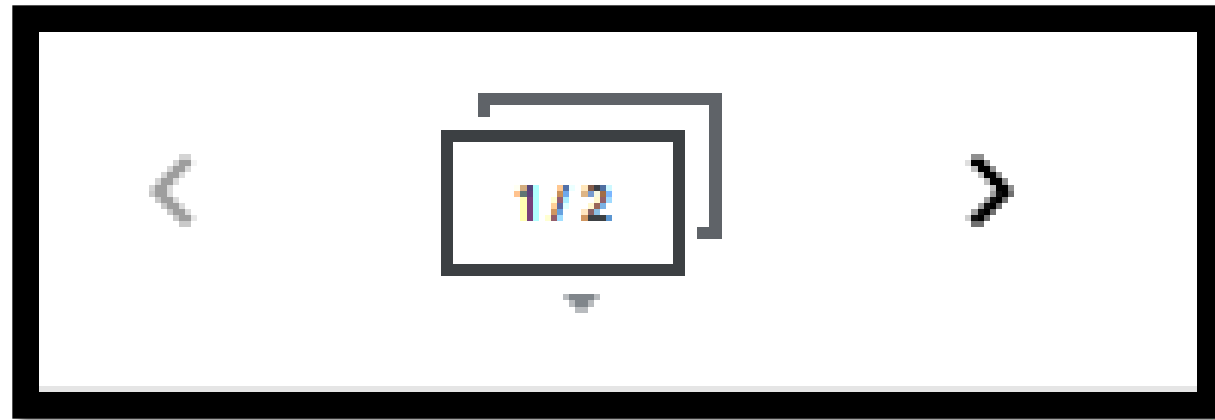
- You will find all of your tools in a menu along the left side of the screen. From top to bottom, your options are:
  - Pen - You can change the type of pen and the color by clicking on the icon to expand the menu.
  - Eraser - Use this to erase what you have drawn.
  - Select - Use this to move an item around, such as a sticky note or an image.
  - Sticky note - Puts a digital sticky note on your board with some text in it, which you can then move around.
  - Image - Insert an image file directly into your Jam board.
  - Laser pointer - Use this to draw attention to something on the board. It acts like a pen whose ink "evaporates" quickly.



- You can clear your entire board at any time by using the clear frame button in the top-left corner of the screen. You can use the background button to select a different background for your board.

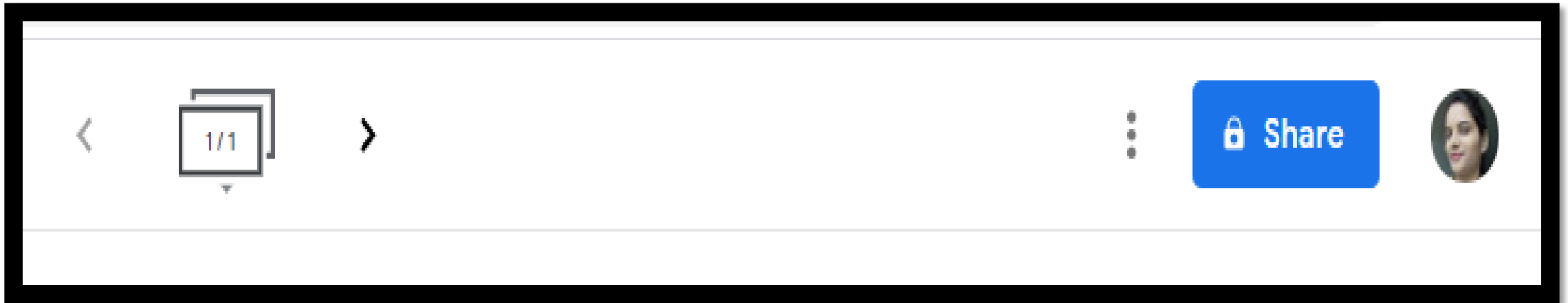


**If you need another board to draw on without erasing your previous work, just click on the right arrow icon next to the board counter in the middle of the screen along the top. That will give you a blank board to work with while preserving your previous board. You can switch between them now using the arrows.**





- **Step 4 - Share Your Jam**
- **To invite participants to view/collaborate on your Jam, use the share button in the top-right region of the screen.**



- You can then use the standard Google sharing settings to share your Jam out with whomever needs to see it. You can give them edit access to draw on your boards with you, or you can restrict them to view only. If you have questions about how to manage sharing in Google's products, contact your [Computing Coordinator](#) for a tutorial.

The screenshot shows the 'Sharing settings' interface for a Google Jam board. At the top, the title 'Sharing settings' is displayed. A green callout box with the text 'Copy this link to share your Jam' has a red arrow pointing to a text input field containing the URL 'https://jamboard.google.com/d/1bqpl1iZwKEXOf20wSR2FCQokMiqyw38AoL6DTqZRy'. Below this, the 'Who has access' section shows the current access level as 'Private - Only you can access' with a 'Change...' link. A list of users shows 'David Raco (you)' as the owner. A second green callout box, 'Add people or groups here', has a red arrow pointing to the 'Invite people:' section. This section includes a text input field for names or email addresses, a 'Send' button, and a 'Cancel' button. A third green callout box, 'Control edit rights here', has a red arrow pointing to a dropdown menu icon. A fourth green callout box, 'Send the invites', has a red arrow pointing to the 'Send' button. At the bottom, there are 'Owner settings' and a checkbox for 'Prevent editors from changing access and adding new people'.

Sharing settings

Link to share (only accessible by collaborators)

https://jamboard.google.com/d/1bqpl1iZwKEXOf20wSR2FCQokMiqyw38AoL6DTqZRy

Who has access

Private - Only you can access [Change...](#)

David Raco (you)  
racod@sou.edu Is owner

Add people or groups here

Control edit rights here

Invite people:

Enter names or email addresses...

Notify people - [Add message](#)

Send a copy to myself

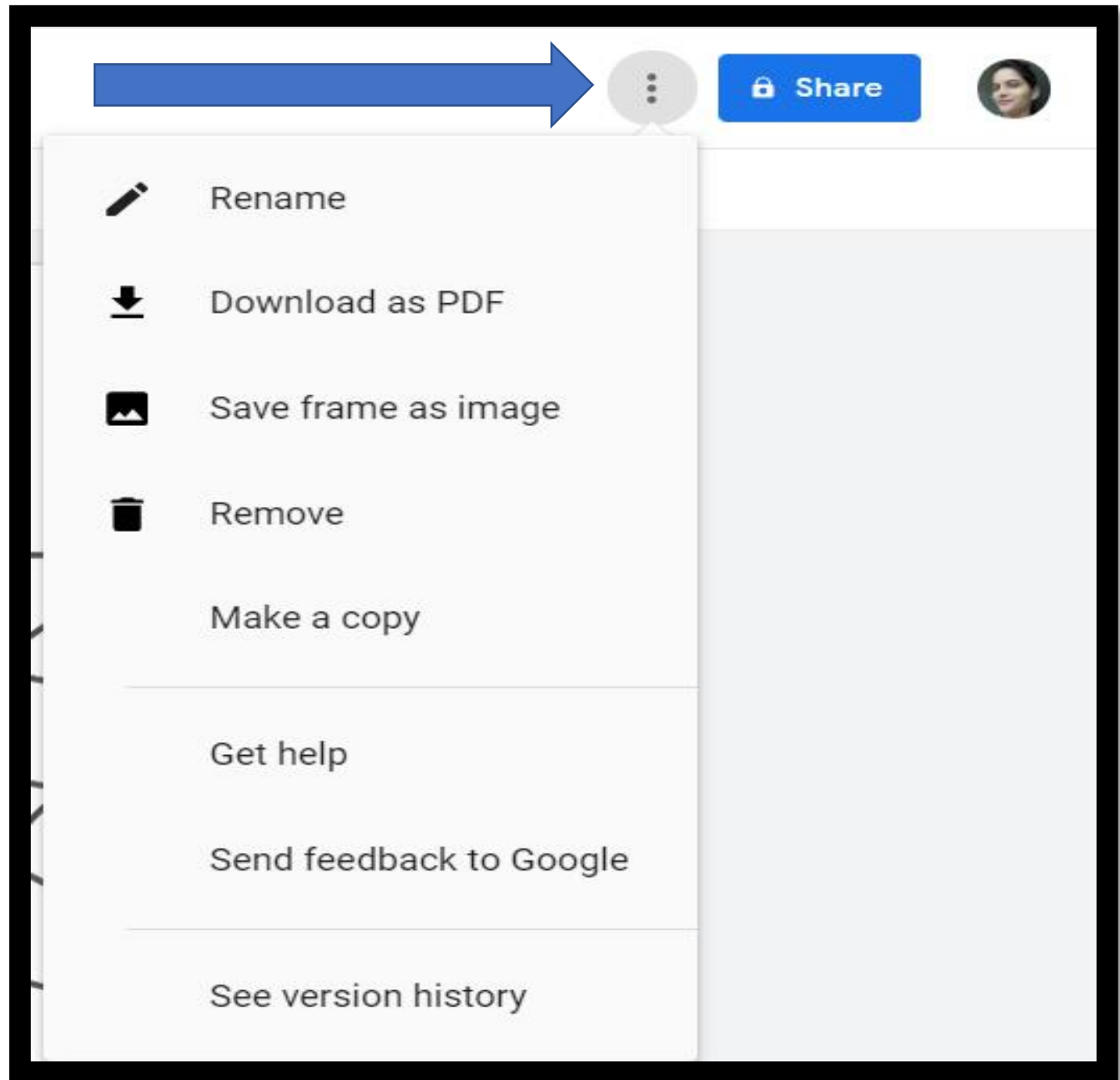
[Send](#) [Cancel](#)

Owner settings [Learn more](#)

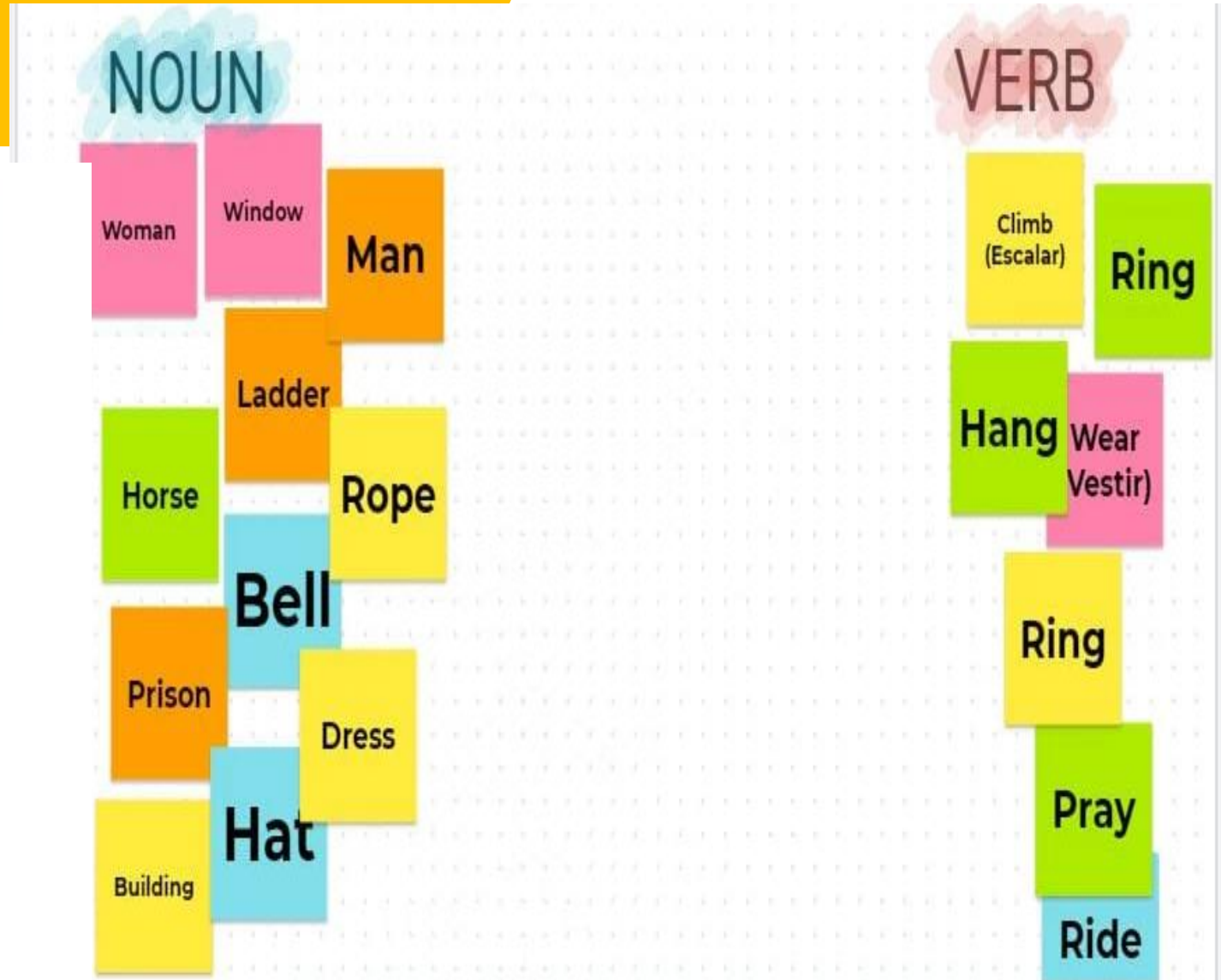
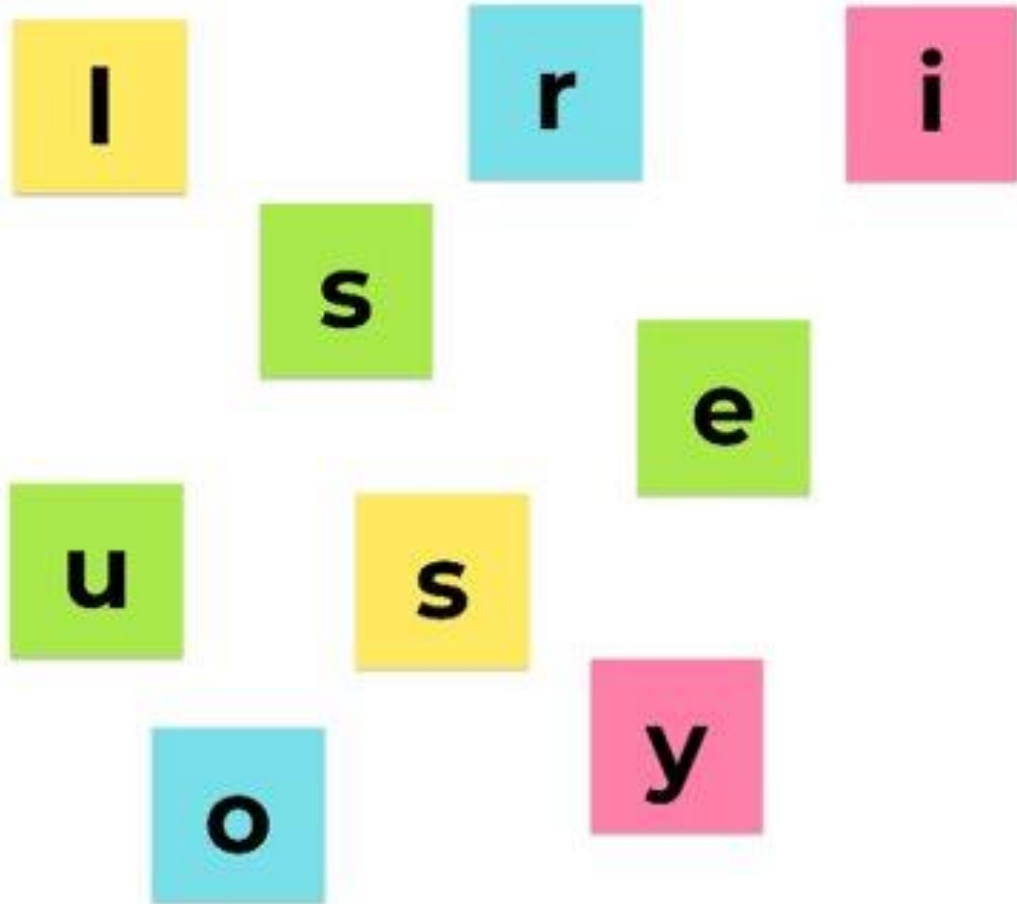
Prevent editors from changing access and adding new people

Send the invites

**Step 5 - Save Your Jam**  
**Google automatically saves your Jam for you, but if you want to download a copy, use the three vertical dots next to the share button. You can then either download the Jam as a PDF or as an image file.**



# Google Jamboard उदाहरण



# What is the difference between Google Drawings and Jamboard?

- That makes it a great collaborative tool. Students can collaborate on notes and add multiple drawings to a Keep note but they will not have the real-time collaborative drawing experience found in Jamboard. Drawings can have graph paper and lined backgrounds but they do not save when the image is downloaded.

**Thank You**

