

फ्रीमाइंड (Freemind) का उपयोग करके माइंड मैप बनाना

डॉ. आस्था सक्सेना

सलाहकार, केन्द्रीय शैक्षिक प्राद्यौगिकी संस्थान , एन.सी.ई.आर.टी

माइंड मैपिंग और कॉन्सेप्ट मैपिंग का सैद्धांतिक आधार

- जीन पिआजे (Jean Piaget) के व्यक्तिगत निर्माण के सिद्धांत (पिआजे, 1954, 1963, 1970) ने एक विशेष संकल्पना को समझने के लिए बच्चों के दिमाग में 'स्कीमा (Schema)' की भूमिका पर जोर दिया।
- 'स्कीमा' उन सूचनाओं को व्यवस्थित करने के लिए अवधारणाओं या बुनियादी संरचनाओं को संदर्भित करता है जो किसी दी गयी घटना को पहचानने और समझने की मानसिक योजना बनाते हैं।
- आत्मसात (Assimilation) और आवास (Accommodation) की प्रक्रियाएं स्कीमा (Schema) को और अधिक पूर्ण और जटिल बनाने तथा परिष्कृत और पुनर्निर्मित करने में मदद करती हैं।
- स्कीमा (Schema) व्यक्तिगत या सामान्य दोनों ही प्रकार के हो सकते हैं।

माइंड मैपिंग और कॉन्सेप्ट मैपिंग का सैद्धांतिक आधार (Contd..)

- सूचना प्रसंस्करण सैद्धांतिक मॉडल (Information Processing Model) के अनुसार, जानकारी को लंबे समय तक बनाए रखा जा सकता है यदि उसे सीखने वालों को एक संगठित तरीके से प्रस्तुत किया जाए।
- माइंड मैप्स (Mind Maps) और कॉन्सेप्ट मैप्स (Concept Maps) सामग्री बेहतर दृश्य संगठन (Visual Organisation) और वैचारिक विवरण (conceptual details) को समझने में मदद करते हैं और सूचना को धारण करने में सहायक साबित हुए हैं ।
- जेरोम ब्रूनर की डिस्कवरी लर्निंग अप्रोच (Discovery Learning Approach) (1961), ने कॉन्सेप्ट अधिगम (Concept Learning) और सोच (Thinking) को विकसित करने पर जोर दिया है जहां कॉन्सेप्ट मैप्स और माइंड मैप्स सहायक अधिगम सामग्री के रूप में सहायक हो सकते हैं।

माइंड-मैप्स के बारे में:

- माइंड-मैप सिद्धांतों (Concepts) को और किसी भी जानकारी (Information) को व्यवस्थित करने के लिए एक मानचित्र है।
- आमतौर पर माइंड मैप के केंद्र में एक केंद्रीय और बड़ा विचार होता है
- संबंधित विचारों, अवधारणाओं, उदाहरणों को तार्किक रूप से इस केंद्रीय विचार से जोड़ा जा सकता है।
- सिद्धांतों, उप-अवधारणाओं, संबंधित परिभाषाओं, विचारों आदि को जोड़ने के लिए एक माइंड-मैप को सरलता से तैयार किया जा सकता है।
- दिमागी मानचित्र आमतौर पर एक रेडियल पदानुक्रम का अधिग्रहण करते हैं।

माइंड मैप्स के उपयोग :

शिक्षकों के लिए माइंड मैप

- पाठ और पाठ्य योजना के निर्माण के लिए
- शिक्षण नोट्स तैयार करने के लिए
- चरण-वार तरीके से संकल्पना-निर्माण के लिए
- शिक्षार्थियों के अधिगम का आंकलन करने के लिए एक उपकरण के रूप में
- शिक्षार्थियों की भ्रान्त धारणाओं और वैकल्पिक ढाँचे को पहचानने के लिए
- एक सक्रिय शिक्षण और सहयोगी उपकरण के रूप में इस्तेमाल किया जा सकता है

माइंड मैप के उपयोग :

छात्रों के लिए माइंड मैप

- स्व-अधिगम उपकरण के रूप में
- कठिन सिद्धांतों को सरल उप-सिद्धांतों में तोड़कर और बड़े विचार के साथ जोड़कर समझना
- एक सिद्धांत के उन्नयन को समझें और एक सरल अवधारणा एक जटिल अवधारणा से कैसे जुड़ी है इसको जानें
- लर्निंग लॉग (Learning Log) बनाएं और बाद में उपयोग के लिए संशोधित करें
- स्वयं की शिक्षा का स्व-मूल्यांकन करें

माइंड मैप पर शोध

- अध्ययन में छात्रों की शैक्षणिक उपलब्धि, दृष्टिकोण और प्रतिधारण पर माइंड मैपिंग के सकारात्मक प्रभाव पाए गए हैं (बाटडी, 2015).
- माइंड मैप्स अन्य विज़ुअलाइज़ेशन प्रारूपों जैसे कॉन्सेप्ट मैप, वैचारिक चित्र और विज़ुअल रूपकों के साथ सीखने में सहायता करते हैं। (एप्प्लर, 2006).
- कुछ अध्ययन कार्यों से छात्रों द्वारा निर्मित माइंडमैप और उनके शैक्षिक अंकों के बीच एक सकारात्मक संबंध साबित हुआ है। (मचमट, 1999).
- ज्ञान मानचित्र या माइंड मैप्स सीखने में मदद करते हैं और वैचारिक समझ का निर्माण करते हैं (ओ. डोनल एट ऑल, 2002)

फ्रीमाइंड: एक फॉस (FOSS) उपकरण



- फ्रीमाइंड एप्लिकेशन जावा में लिखा गया है और इसे जीएनयू, जनरल पब्लिक लाइसेंस के तहत लाइसेंस प्राप्त है
- टूल को किसी भी ओएस जैसे विंडोज, मैक ओएस, लिनक्स, आदि पर डाउनलोड किया जा सकता है।
- टूल को किसी भी ब्राउज़र पर खोजा जा सकता है और आसानी से डाउनलोड किया जा सकता है



freemind



सभी वीडियो इमेज समाचार शॉपिंग ज़्यादा सेटिंग टूल

करीब 1,32,00,000 परिणाम (0.65 सेकंड)

freemind.sourceforge.net > ... इस पेज का अनुवाद करें

FreeMind: Main Page

11 फ़र° 2016 — FreeMind is a premier free mind-mapping software written in Java. The recent development has hopefully turned it into high productivity tool.

License: GNU General Public License Programming languages: Java

Download · Alternatives to FreeMind · Freemind Collaboration on ... · FreeMind 1.1.0

sourceforge.net > projects इस पेज का अनुवाद करें

FreeMind download | SourceForge.net

11 दिस° 2019 — Download FreeMind for free. A premier mind-mapping software written in Java. A mind mapper, and at the same time an easy-to-operate ...

★★★★★ रेटिंग: 4.8 · 252 वोट · मुफ्त · मल्टीमीडिया

FreeMind - Browse /freemind ... · Browse /freemind/1.0.1 at ... · Files · Freemind-deb

आप इस पेज पर 2 बार गए हैं. पिछली बार जाने की तारीख: 22/5/20

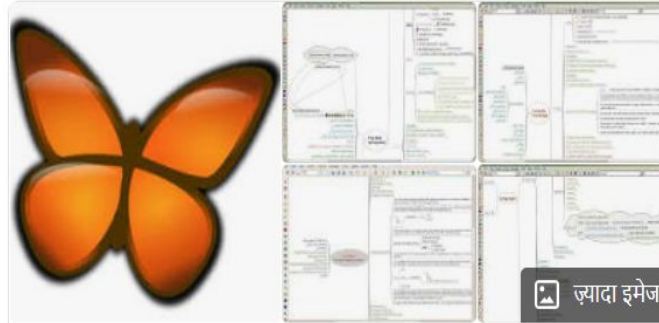
लोगों ने यह भी पूछा

What is FreeMind software used for? ▾

What is the best free mind map software? ▾

How do I download from FreeMind? ▾

What is the best mind map software? ▾



FreeMind

सॉफ़्टवेयर

अंग्रेज़ी से अनुवाद किया गया कॉन्टेंट - FreeMind जावा में लिखा गया एक फ्री माइंड मैपिंग एप्लिकेशन है। FreeMind को GNU जनरल पब्लिक लाइसेंस संस्करण 2 के तहत लाइसेंस प्राप्त है। यह व्यापक निर्यात क्षमताओं को प्रदान करता है। यह जावा रनटाइम पर्यावरण के माध्यम से माइक्रोसॉफ्ट विंडोज, लिनक्स और मैकओएस पर चलता है। विकिपीडिया (अंग्रेज़ी)

मूल विवरण देखें ▾

जाँचा-परखा वर्शन रिलीज़ होने का समय: FreeMind 1.0.1 / 12 अप्रैल 2014; 6 साल पहले

बनाने वाली कंपनी: Jörg Müller, Daniel Polansky, Petr Novak, Christian Foltin, Dimitri Bolbovyak, et al.

page discussion view source history



- freemind
 - Site Map
 - Main Page
 - Downloads
 - Asked questions
 - Screenshots
 - Documentation
 - Accessories
 - Scripting
 - Plugins
 - Linux
 - Development
 - Marketing
 - Essays
 - Stuff

search

Go Search

- toolbox
 - What links here
 - Related changes
 - Special pages
 - Printable version
 - Permanent link

Download

The latest stable release of FreeMind is 1.0.0. Downloading and installation instructions are given below.

Contents [hide]

- 1 Installing FreeMind
 - 1.1 System requirements
- 2 Step-by-step overview
- 3 Download
- 4 Older versions
- 5 Source code
- 6 Receiving news

Installing FreeMind

FreeMind is written in Java, so it will run on almost any system with a Java runtime environment.

In order to make things easier for you, we've prepared installers for the most common desktop environments: Windows, Linux and Macintosh OS X. You may choose a minimum install that gives you only the basic FreeMind package or a maximum install, which includes plugins for Scalable Vector Graphics (SVG), Portable Document Format (PDF), reminders and help files.

System requirements

Java Runtime Environment 1.6 or later. You can find a FreeMind installer including java [here](#) or download Sun's Java from [here](#).

Step-by-step overview

1. Install Java Runtime Environment if you do not have it.
2. Choose a FreeMind installation file by operating system.
3. Download the chosen installation file.
4. Install FreeMind.

Download

Choose among the following binaries of the current **FreeMind 1.0.1**, depending on your operating system:


OS	Download	Size (MB)	Note
MS Windows	Windows Installer Min	29	A smaller version without SVG export and PDF export.
MS Windows	Windows Installer Max	38	All-inclusive version
Mac OS X	MAC OS X	92	All-inclusive version. Information for Mac Maverick (10.9) and Mountain Lion (10.8) Users: After the download, the operating system reports the application to be broken. Please see this for the solution.

Keep your customers healthy and save waiting time using a timeacle queueing system.

OPEN

Advertisement - Report

Home / Browse / Business & Enterprise / To-Do Lists / FreeMind



FreeMind

A premier mind-mapping software written in Java
Brought to you by: [christianfoltin](#)

★★★★★ 252 Reviews Downloads: 15,260 This Week Last Update: 2019-12-11



Download Get Updates Share This

Windows | Mac | Linux

Summary Files Reviews Support Wiki Mailing Lists Tickets News Discussion Code

A mind mapper, and at the same time an easy-to-operate hierarchical editor with strong emphasis on folding. These two are not really two different things, just two different descriptions of a single application. Often used for knowledge and content management.

Project Activity

-  [arisga](#) posted a comment on [discussion Help](#) 1 week ago
Hi christian I faced the same error. i replaced folded="true" to folded="false" but it doesnt work. i did it using notepad. Since it doesn't work, i delete folded command...
-  [Pat Callahan](#) posted a comment on [ticket #1281](#) 1 week ago
The warning appears in the freeplane installed via apt-get install freeplane. It is freeplane 1.7.0. The current version of Freeplane does not show the warning.

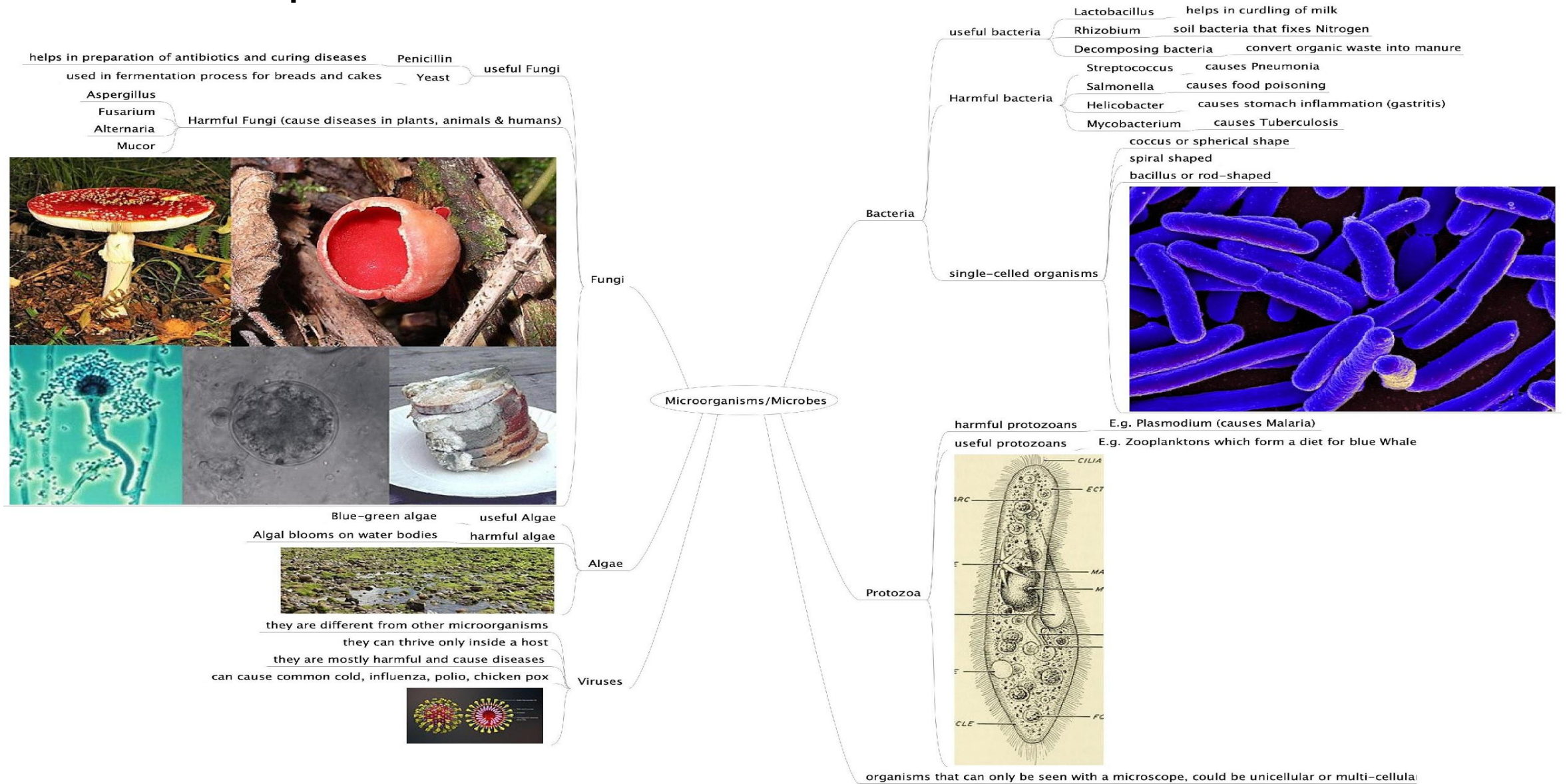


Get latest updates about Open Source Projects, Conferences and News.

Sign Up

No, Thank you

Mind Map on Microbes



SansSerif 12 black 100%

New Mindmap.mm | Critical use of ICT.mm | ENGAGEMENT.mm | भोजन के घटक .mm*

```
graph LR; A(भोजन के घटक) --- B(प्रोटीन); A --- C(विटामिन); A --- D(कार्बोहाइड्रेट); A --- E(वसा); A --- F(खनिज लवण); B --- B1(शारीरिक वृद्धि तथा स्वस्थ्य को बढ़ाने के लिए उदाहरण के लिए : चना, मूंग, राजमा, सोयाबीन, दूध, मछली, मास, इत्यादि); C --- C1(रोगों से रक्षा करने तथा स्वस्थ्य रहने के लिए विटामिन A, B, C, D, E & K उदाहरण के लिए : आम, गाजर, निम्बू, आंवला, टमाटर, इत्यादि); D --- D1(ऊर्जा प्रदान करते हैं उदाहरण के लिए : बाजरा, मक्का, चावल, गेहूं, आम, इत्यादि); E --- E1(अधिक ऊर्जा प्रदान करते हैं उदाहरण के लिए : मूंगफली, गिरी, तिल, दूध, मास, मक्खन, इत्यादि); F --- F1(शरीर के उचित विकास तथा स्वस्थ्य जीवन के लिए फॉस्फोरस, कैल्शियम, आयरन, इत्यादि);
```

भोजन के घटक

- प्रोटीन**
 - शारीरिक वृद्धि तथा स्वस्थ्य को बढ़ाने के लिए उदाहरण के लिए : चना, मूंग, राजमा, सोयाबीन, दूध, मछली, मास, इत्यादि
- विटामिन**
 - रोगों से रक्षा करने तथा स्वस्थ्य रहने के लिए विटामिन A, B, C, D, E & K उदाहरण के लिए : आम, गाजर, निम्बू, आंवला, टमाटर, इत्यादि
- कार्बोहाइड्रेट**
 - ऊर्जा प्रदान करते हैं उदाहरण के लिए : बाजरा, मक्का, चावल, गेहूं, आम, इत्यादि
- वसा**
 - अधिक ऊर्जा प्रदान करते हैं उदाहरण के लिए : मूंगफली, गिरी, तिल, दूध, मास, मक्खन, इत्यादि
- खनिज लवण**
 - शरीर के उचित विकास तथा स्वस्थ्य जीवन के लिए फॉस्फोरस, कैल्शियम, आयरन, इत्यादि

Edit Format Table Help

SansSerif 12 b i u T

References

- Veli Batdi (2015) A Meta-analysis Study of Mind Mapping Techniques and Traditional Learning Methods, *The Anthropologist*, 20:1-2, 62-68, DOI: [10.1080/09720073.2015.11891724](https://doi.org/10.1080/09720073.2015.11891724)
- John W. Budd (2004) Mind Maps As Classroom Exercises, *The Journal of Economic Education*, 35:1,35-46, DOI: [10.3200/JECE.35.1.35-46](https://doi.org/10.3200/JECE.35.1.35-46)
- Eppler, M. J. (2006). A Comparison between Concept Maps, Mind Maps, Conceptual Diagrams, and Visual Metaphors as Complementary Tools for Knowledge Construction and Sharing. *Information Visualization*, 5(3), 202–210. <https://doi.org/10.1057/palgrave.ivs.9500131>
- Bahar, Mehmet (1999) *Investigation of biology students' cognitive structure through word association tests, mind maps and structural communication grids*. PhD thesis, University of Glasgow.
- O'Donnell, A., Dansereau, D., & Hall, R. (2002). Knowledge Maps as Scaffolds for Cognitive Processing. *Educational Psychology Review*, 14(1), 71-86. Retrieved May 23, 2020, from www.jstor.org/stable/23363489

धन्यवाद