

**Жизненный цикл
ментальных и
концептуальных
моделей
представления знаний
в среде SmartTools**

Процесс регистрации на сайте <http://cmap.ihmc.us>

The screenshot shows a web browser window titled "IHMC CmapTools - Download". The address bar shows "cmap.ihmc.us/download/". The page content includes a license agreement, a registration form, and a language selection menu.

License Agreement
The IHMC CmapTools client is FREE for use by anybody, whether its use is commercial or non-commercial. In particular, schools and universities are encouraged to download it and install it in as many computers as desired, and students and teachers may make copies of it and install it at home.

CmapTools
Please fill out the following information to download IHMC CmapTools.

Release Notes
NOTE: If you have previously registered with us, you only need to enter your e-Mail address. Otherwise, all items marked with an asterisk (*) are required information.

CmapTools
*Email Address: vaniljserpentin@rambler.ru If you previously registered only the Email address is needed.

CmapServer
*First Name: Darya

CmapServer
*Last Name: Malysheva

Known Issues
*Country: Russia

CmapTools
*Organization/Company: Higher Education

CmapServer
Organization's Name: SPbSUT

CmapServer
Organization's Website: http://www.sut.ru/

CmapServer
How did you hear about CmapTools? curriculum

CmapServer
Target Operating System: Mac

Submit

Please click only once, it may take a moment to process the registration.

IHMC CmapTools is available in nineteen (19) different languages. Cmaptools defaults to the language of the operating system, but can be changed in the Preferences menu item. For detailed instructions please refer to the Help and read the entry titled "How to Change the Language".

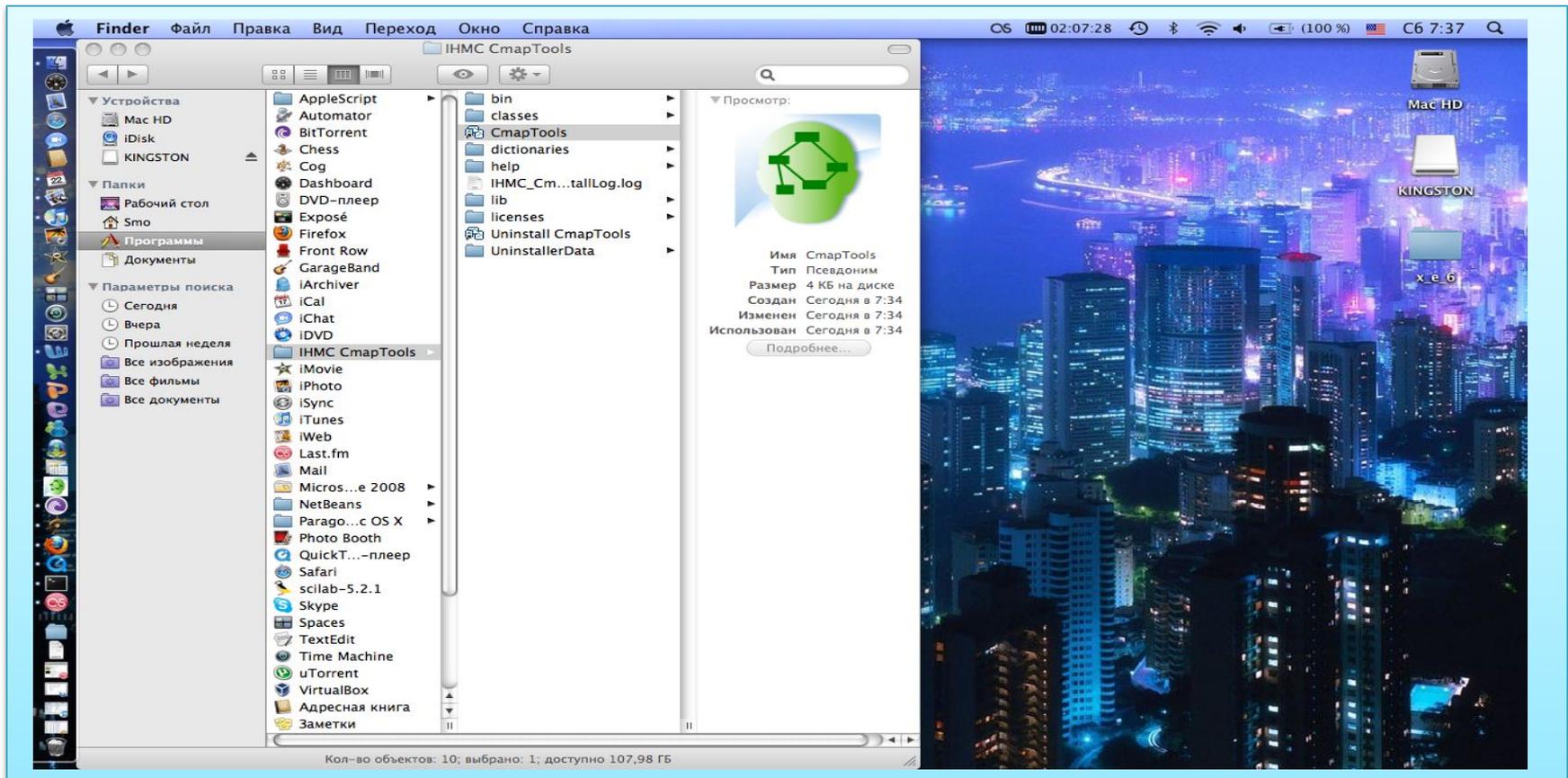
English	中文	Català	Türkçe	Euskera	Gallego
Español	Svenska	Italiano	Čeština	Deutsch	Kuna
Português	Suomi	Dutch	Français	日本語	ελληνικά

Выбор между четырьмя платформами: Windows, Mac OS X, Linux и Solaris

The screenshot shows a web browser window displaying the IHMC CmapTools download page. The page is organized into four main sections: Windows, Mac OS X, Linux, and Solaris. Each section lists different versions of CmapTools and CmapLite, along with their file sizes and system requirements. A dialog box is overlaid on the page, asking the user how to handle the file 'MacOSXCmapTools_v5.05_08-07-12.zip'. The dialog box has three options: 'Открыть в Archive Utility (по умолчанию)', 'Сохранить файл', and 'Выполнять автоматически для всех файлов данного типа'. The 'Сохранить файл' option is selected. The browser's address bar shows the URL 'cmap.ihmc.us/download/dlp_CmapTools.php?myPlat=Win'.

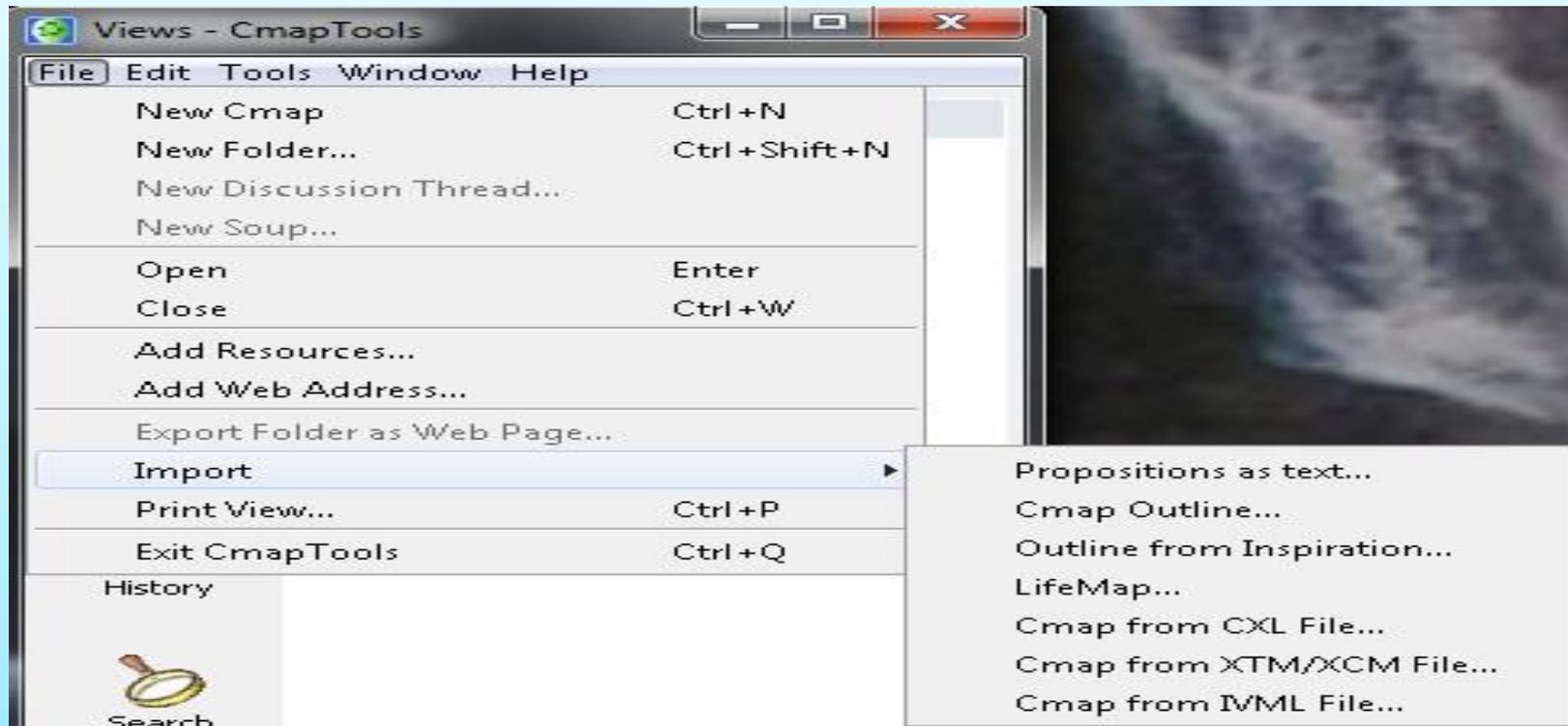
	File Size	Notes
Windows		
IHMC CmapTools v5.05 for Windows		
IHMC CmapTools v5.05 for Windows 64-bit		
IHMC CmapLite v5.05 for Windows		
Mac OS X		
IHMC CmapTools v5.05 for Mac OS X		
IHMC CmapTools v4.18 for Mac OS X		
IHMC CmapLite v5.05 for Mac OS X		
Linux		
IHMC CmapTools v5.05 for Linux	119.5MB	512 MB of RAM / main memory or higher recommended
IHMC CmapTools v5.05 for Linux 64Bits	92.6MB	512 MB of RAM / main memory or higher recommended. Version for 64-bit architectures
IHMC CmapLite v5.05 for Linux	67MB	Recommended for smaller machines with a reduced memory size, in particular Netbooks. CmapLite is also appropriate for older machines with small main memory. More details
Solaris		
IHMC CmapTools v5.04.02 for Solaris	92.8MB	Requires SPARC System. 512 MB of RAM / main memory or higher recommended
IHMC CmapLite v5.04.01 for Solaris	64.6MB	Recommended to run on smaller machines with a reduced memory size. CmapLite is also appropriate for older machines with small main memory. More details

Сmap Tools в составе программ Mac OS



Функциональная спецификация инструментальной среды

Окно 1. Меню «Файл»



Функциональная спецификация инструментальной среды

Окно 1. Меню «Файл»

File:

New Cmap

New Folder...

New Discussion Thread...

New Soup...

Open

Close

Add Resources...

Add Web Address...

Export Folder as Web Page...

Import:

Propositions as Text...

Cmap Outline...

Outline from Inspiration...

LifeMap...

Cmap from CXL File...

Cmap from XTM/XCM File...

Cmap from IVML File...

Print View...

Exit CmapTools

Функциональная спецификация инструментальной среды

Окно 1. Меню «Файл»

Файл:

Новая к-карта

Новая папка...

Новая дискуссионная тема...

Новый **Soup**...

Открыть

Закрыть

Добавить ресурсы...

Добавить веб-адрес...

Экспортировать папку как веб-страницу

Импортировать:

Утверждения как текст...

Эскиз к-карты...

Эскиз из **Inspiration**...

LifeMap...

К-карта из **CXL**-файла...

К-карта из **XTM/XCM**-файла...

К-карта из **IVML**-файла...

Печать «Просмотра»...

Выйти из **SmapTools**

Функциональная спецификация инструментальной среды

Окно 1. Меню «Правка»

Edit:
Cut
Copy
Paste
Copy To Folder...
Move To Folder...
Rename
Delete
Refresh
Create Shortcut
Paste Shortcut
Add to Favorites
Add to My Places
Preferences...
Permissions...
Properties...

Функциональная спецификация инструментальной среды

Окно 1. Меню «Правка»

Правка:

Вырезать

Копировать

Вставить

Копировать в папку...

Переместить в папку...

Переименовать

Удалить

Обновить

Создать ярлык

Вставить ярлык

Добавить в Любимые

Добавить в Мои Места

Пользовательские настройки...

Разрешения...

Свойства...

Функциональная спецификация инструментальной среды Окно 1. Меню «Инструменты»

Tools:

Validate & Fix Links...

Publish...

Search:

Cmaps, Resources and Web Information...

Cmaps and Resources...

Web Information...

Функциональная спецификация инструментальной среды

Окно 1. Меню «Инструменты»

Инструменты:

Подтвердить & исправить связи...

Опубликовать...

Поиск:

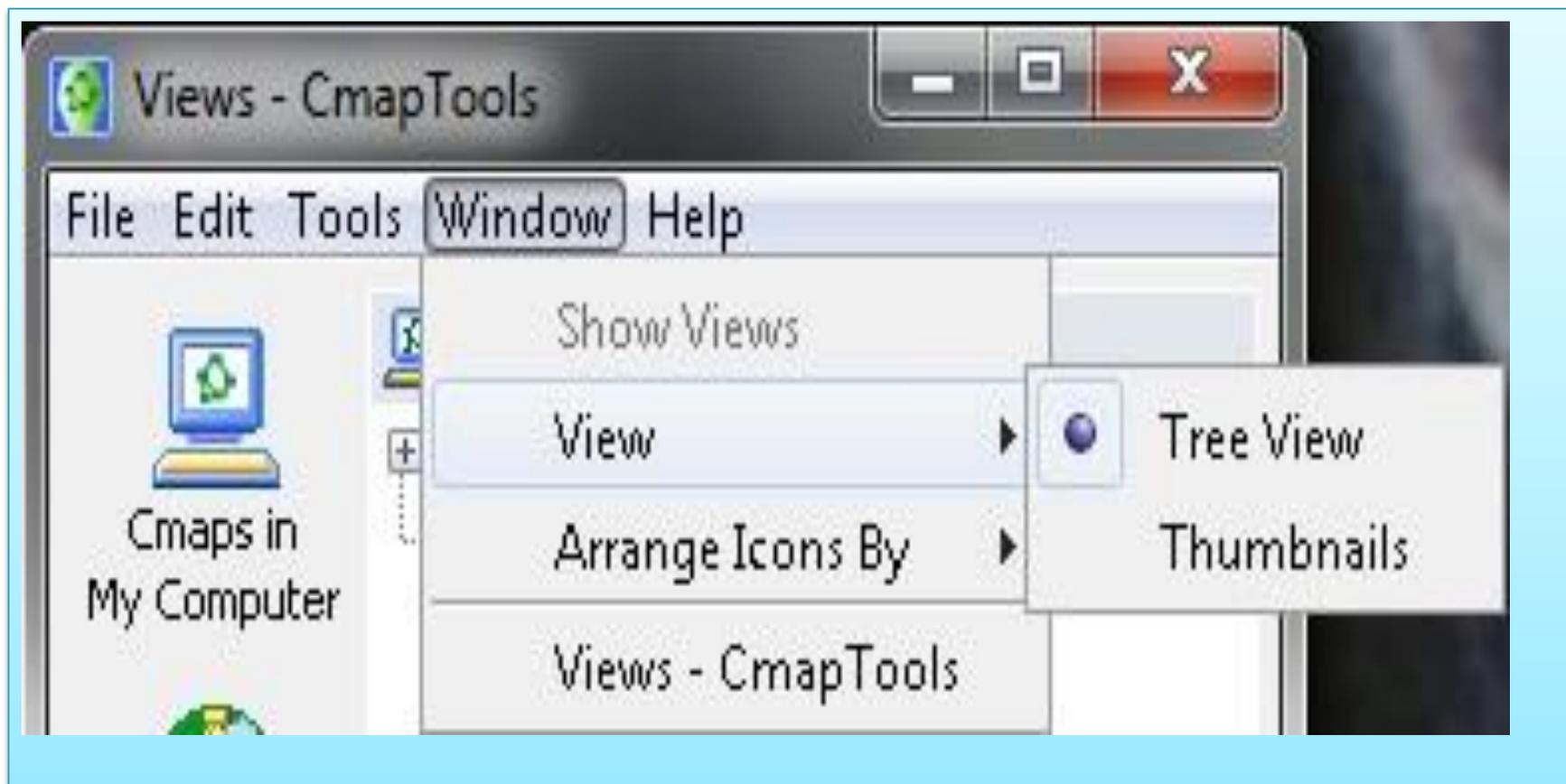
К-карты, ресурсы и веб-информация...

К-карты и ресурсы...

Веб-информация...

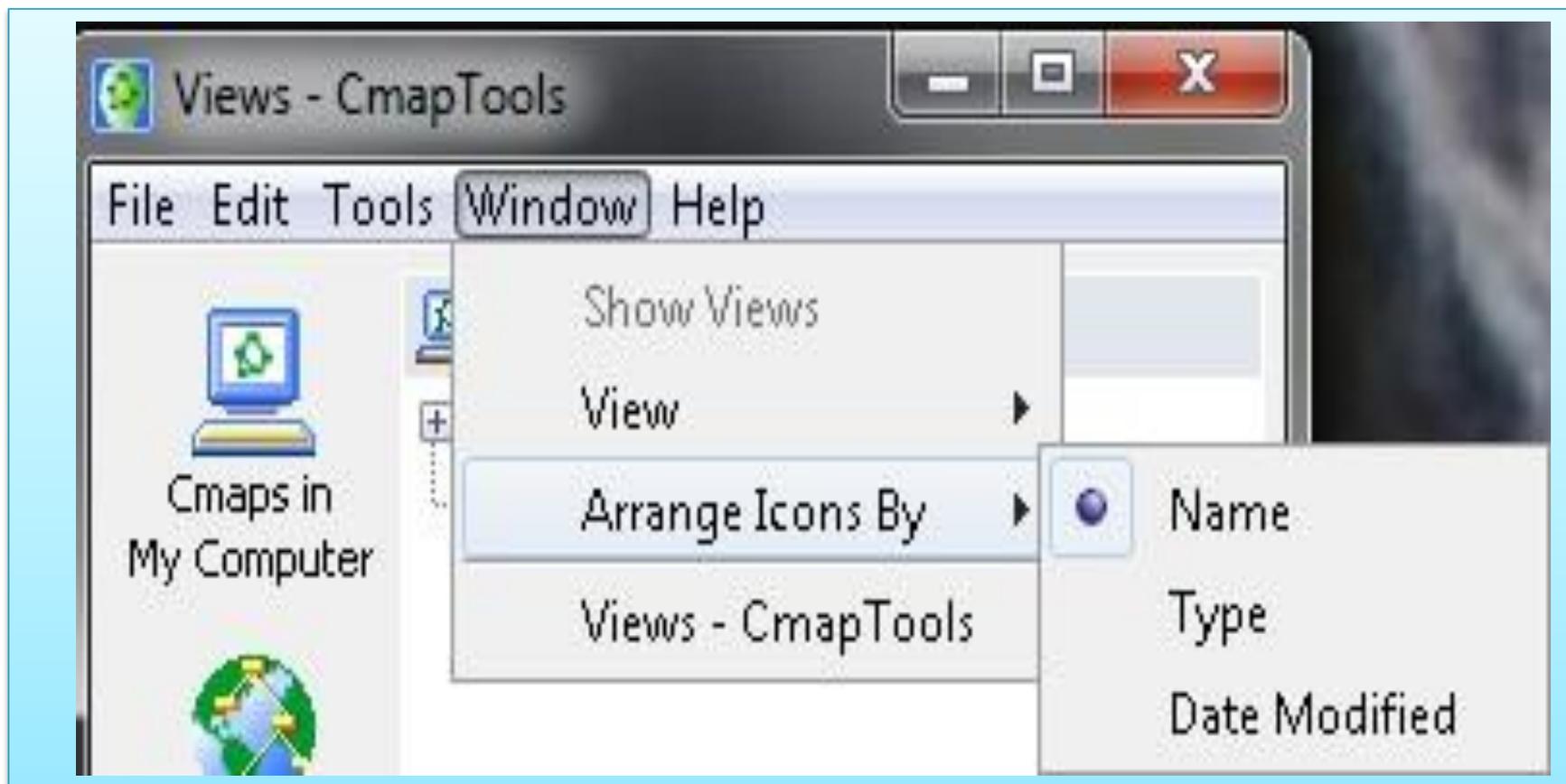
Функциональная спецификация инструментальной среды

Окно 1. Меню «Окно» 1



Функциональная спецификация инструментальной среды

Окно 1. Меню «Окно» 2



Функциональная спецификация инструментальной среды Окно 1. Меню «Окно»

Window:

Show Views

View:

Tree Views

Thumbnails

Arrange Icons by:

Name

Type

Date Modified

Views – Snap Tools

Функциональная спецификация инструментальной среды Окно 1. Меню «Окно»

Окно:

Показать «Просмотр»

Вид:

Дерево «Просмотров»

Эскизы

Упорядочить значки по:

Имя

Тип

Дата изменения

Просмотр – **Smart Tools**

**Функциональная
спецификация
инструментальной среды
Окно 1. Меню «Помощь»**

Help:

СmapTools Help

СmapTools Website

СmapTools Support Forum

Learn about Concept Mapping

About

Функциональная спецификация инструментальной среды

Окно 1. Меню «Помощь»

Помощь:

Помощь **SmartTools**

Веб-сайт **SmartTools**

Форум Поддержки **SmartTools**

Узнать больше о концептуальном
моделировании

Информация о программе

Функциональная спецификация инструментальной среды

Окно 2. Меню «Файл»

File:

Save Cmap

Save Cmap As...

Save Chat Session

Export Cmap As

Image File...

Portable Document Format...

Postscript...

Scalable Vector Graphics...

Web Page...

Cmap Outline...

Propositions as text...

CXL File...

XTM/XCM File...

IVML File...

LifeMap...

View as Web Page

Print Preview...

Print...

Exit Cmap Tools

Функциональная спецификация инструментальной среды Окно 2. Меню «Файл»

Файл:

Сохранить к-карту

Сохранить к-карту как...

Сохранить сеанс чата

Экспортировать к-карту как

Изображение...

Переносимый формат документа...

Постскриптум...

Векторная графика...

Веб-страница...

Эскиз к-карты...

Утверждения как текст...

ConsoXL-файл (Файл объединённых листов Excel)

Файл карты данных/концептуальной карты...

Файл языка моделирования визуализации информации...

LifeMap...

Показать как веб-страницу

Печать превью...

Печать...

Заккрыть **Cmap Tools**

Функциональная спецификация инструментальной среды Окно 2. Меню «Правка»

Edit:

Copy Style

Правка:

Копировать стиль

Paste Style

Select Concepts

Select Linking Phrases

Select Connections

Select All

Select with Lasso

Add & Edit Links to Resources...

Add Web Address...

Reverse Connection Direction

Find...

Find Text

Find In Views

Функциональная спецификация инструментальной среды

Окно 2. Меню «Правка»

Копировать стиль

Вставить стиль

Выделить концепты

Выделить фразы-связки

Выделить соединения

Выделить все

Выделить с помощью лассо

Добавить **&** изменить связи с ресурсами

Добавить веб-адрес...

Реверсировать направление соединения

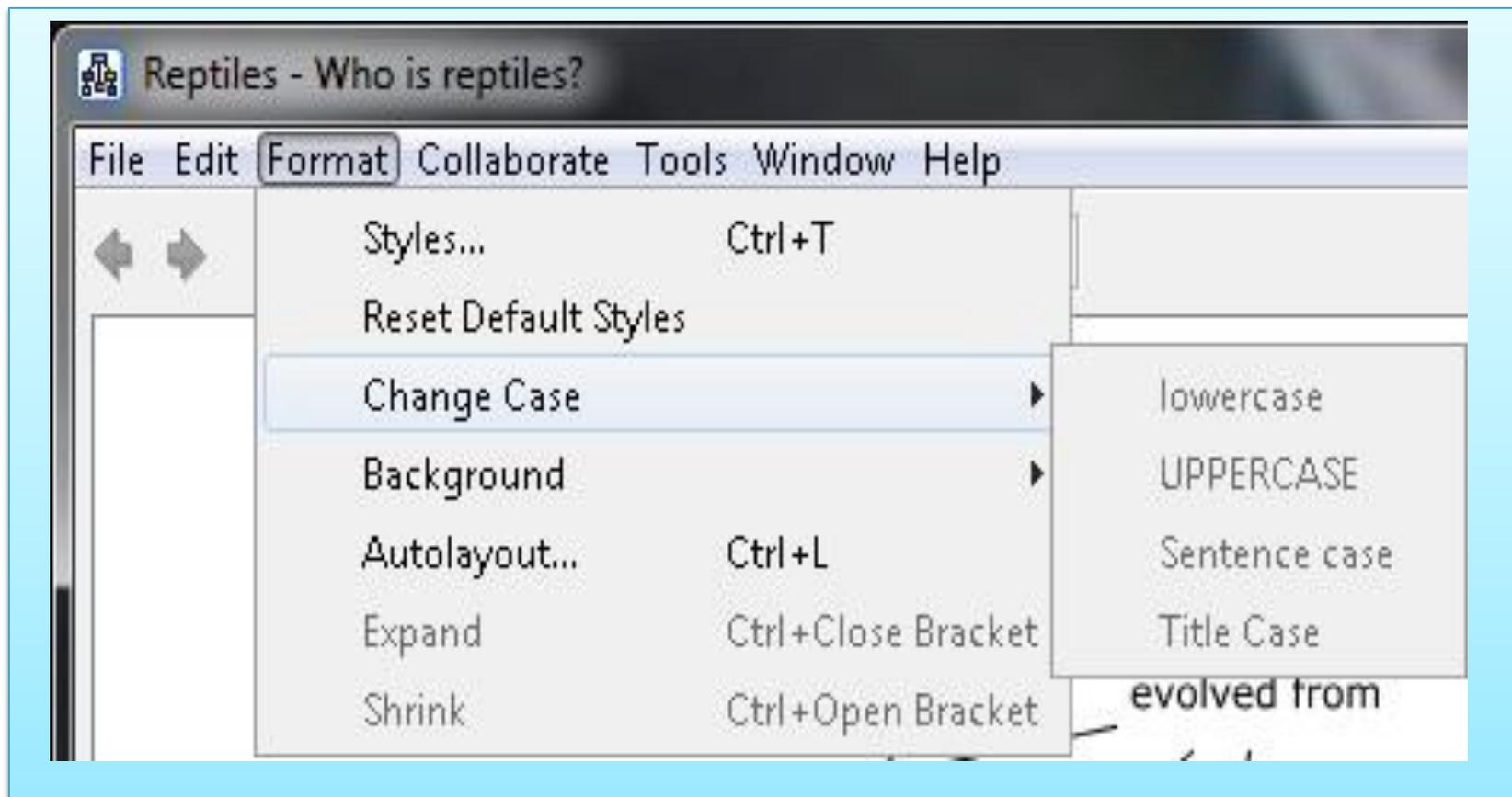
Найти...

Найти текст

Найти в «Просмотрах»

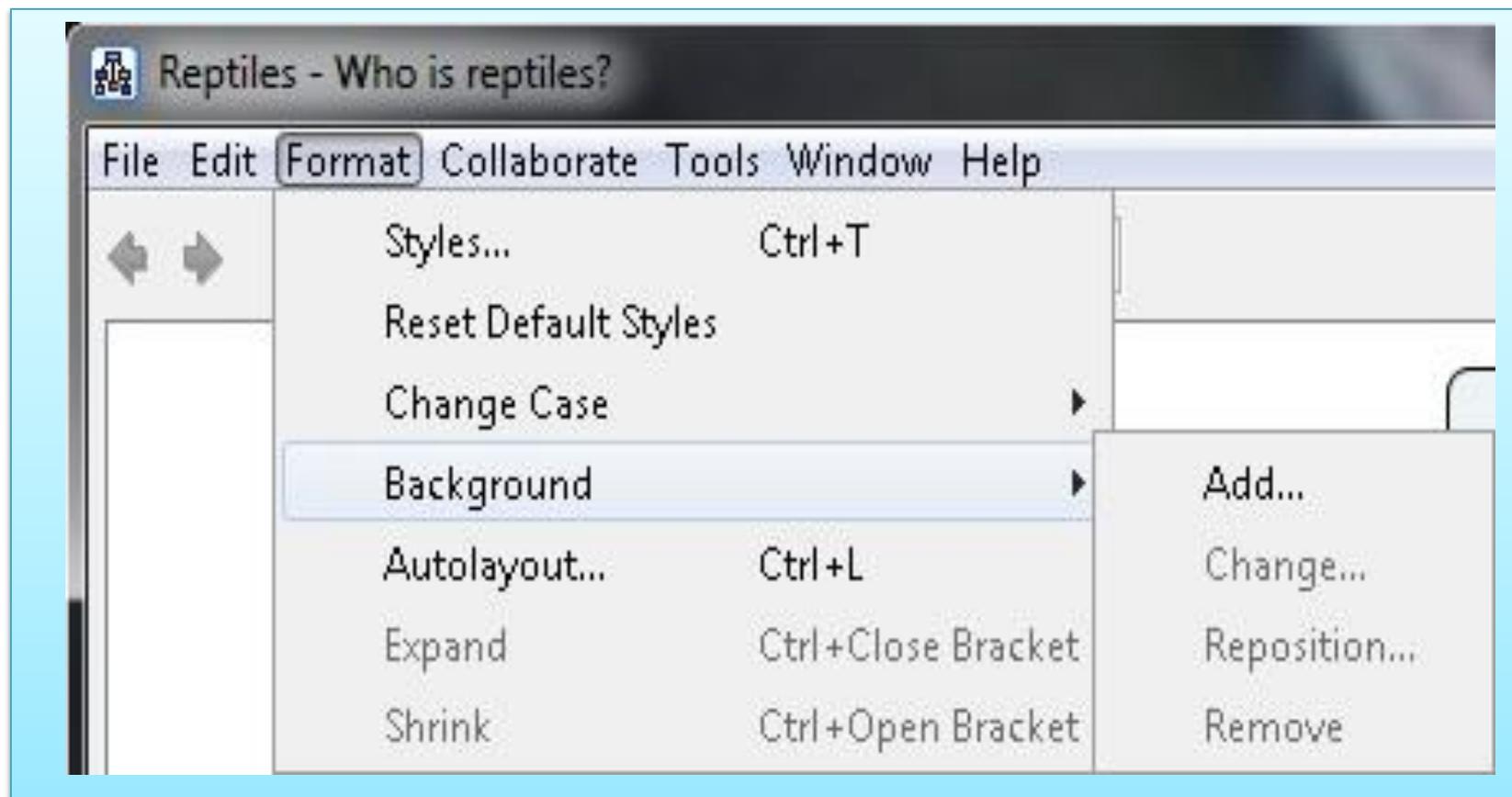
спецификация инструментальной среды

Окно 2. Меню «Формат» 1



Функциональная спецификация инструментальной среды

Окно 2. Меню «Формат»



Функциональная спецификация инструментальной среды

Окно 2. Меню «Формат»

Format:
Styles...
Reset Default Styles
Change Case:
lowercase
UPPERCASE
Sentence case
Title Case
Background:
Add...
Change...
Reposition...
Remove
Autolayout...
Expand
Shrink

Функциональная спецификация инструментальной среды

Окно 2. Меню «Формат»

Формат:

Стили...

Сброс стилей по умолчанию

Изменить регистр:

строчные

ПРОПИСНЫЕ

Как в предложениях

Начинать С Прописных

Фон:

Добавить...

Изменить...

Переместить...

Удалить

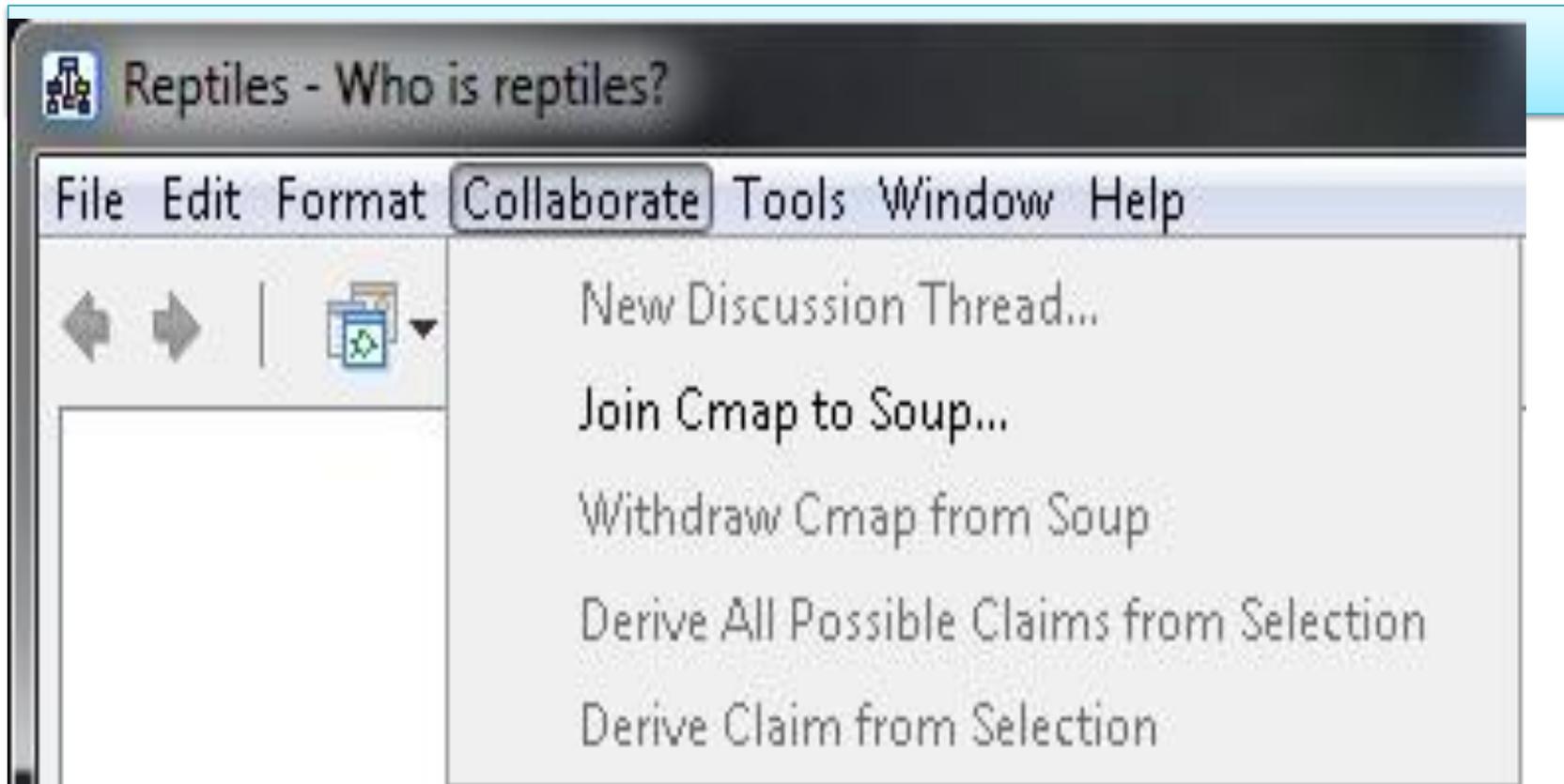
Автомакет...

Расширить

Сжать

Функциональная спецификация инструментальной среды

Окно 2. Меню «Сотрудничать»



**Функциональная
спецификация
инструментальной среды
Окно 2. Меню «Сотрудничать»**

**Collaborate:
New Discussion Thread...
Join Cmap to Soup...
Withdraw Cmap from Soup
Derive All Possible Claims from
Selection
Derive Claim from Selection**

Функциональная спецификация инструментальной среды Окно 2. Меню «Сотрудничать»

Сотрудничать:

Новая дискуссионная тема...

Объединить к-карту с **Soup...**

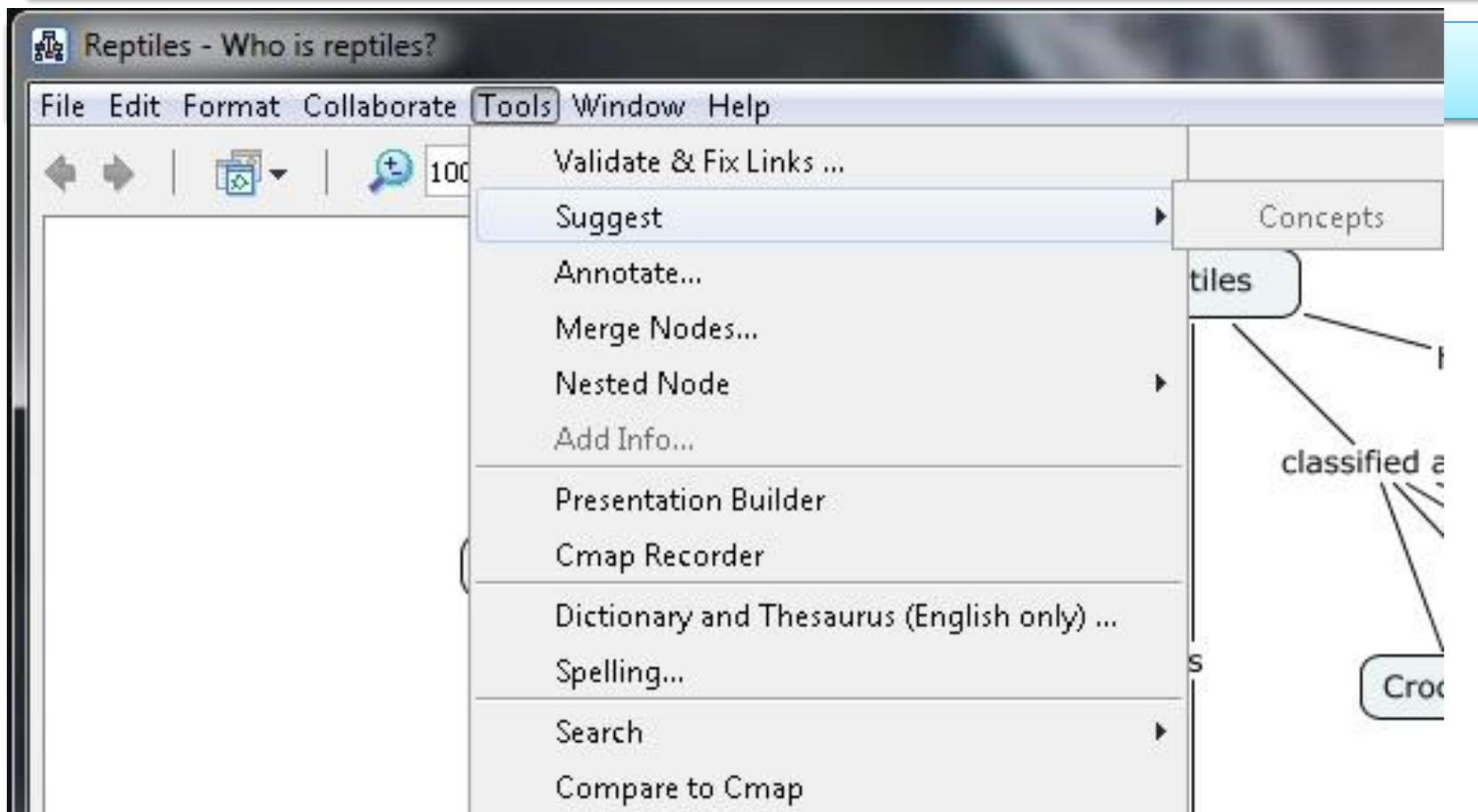
Удалить к-карту из **Soup**

**Извлечь все вероятные утверждения из
выборки**

Извлечь утверждение из выборки

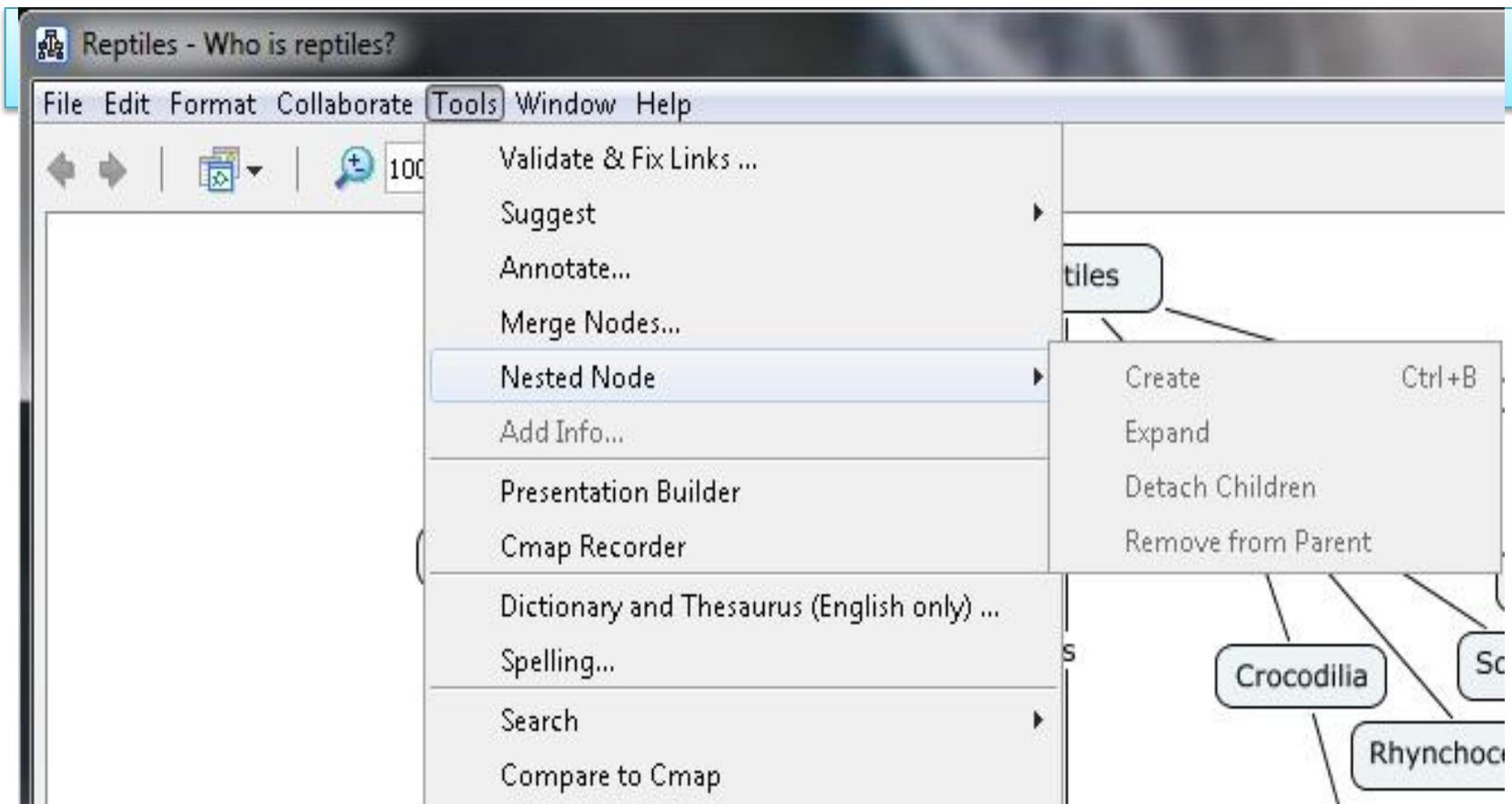
Функциональная спецификация инструментальной среды

Окно 2. Меню «Инструменты» 1



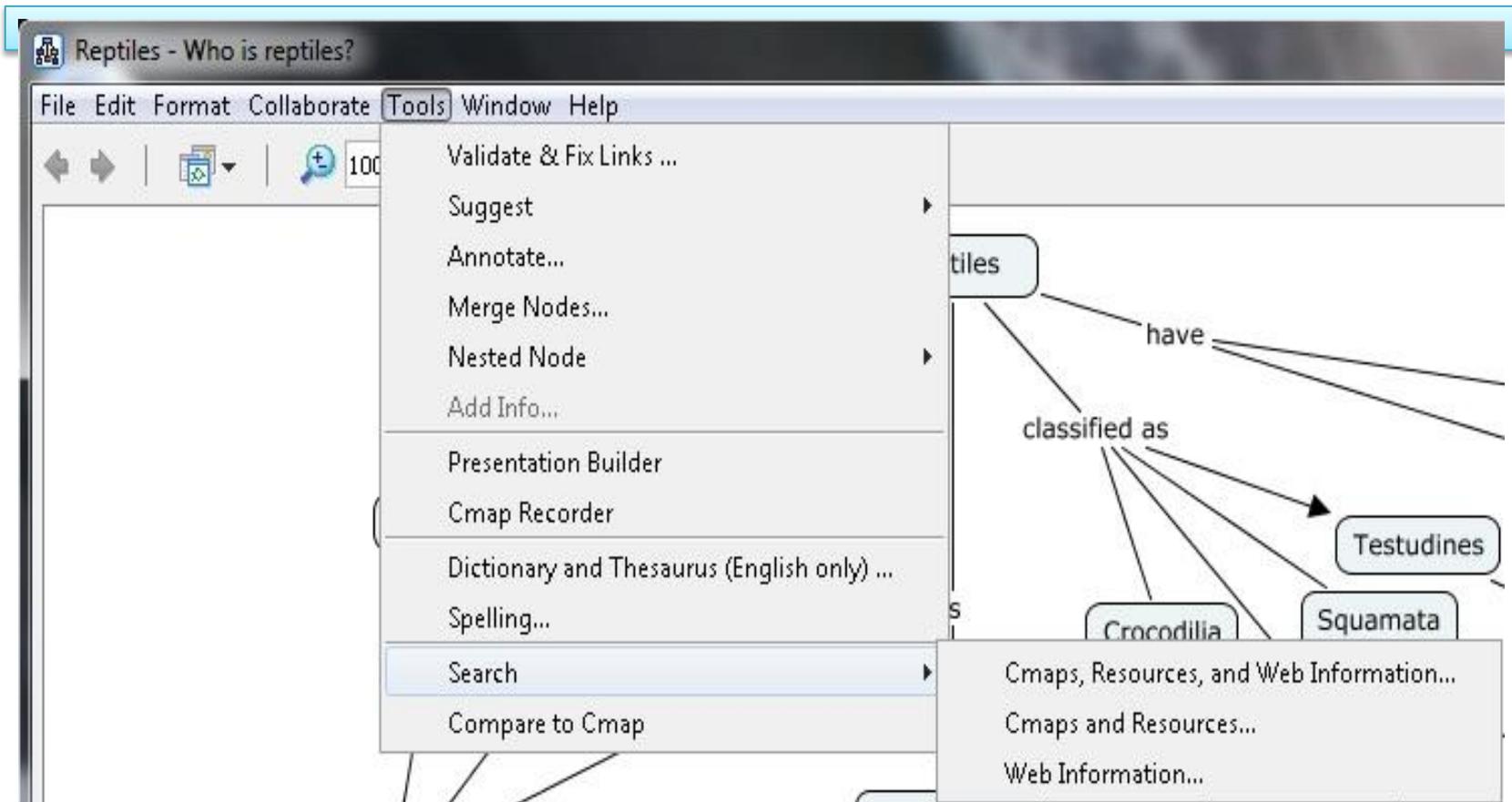
Функциональная спецификация инструментальной среды

Окно 2. Меню «Инструменты» 2



Функциональная спецификация инструментальной среды

Окно 2. Меню «Инструменты» 3



Функциональная спецификация инструментальной среды Окно 2. Меню «Инструменты»

Tools:

Suggest:

Concepts

Annotate...

Merge Nodes...

Nested Node:

Create

Expand

Detach Children

Remove from Parent

Add Info...

Presentation Builder

Cmap Recorder

Dictionary and Thesaurus (English only)...

Spelling...

Compare to Cmap

Функциональная спецификация инструментальной среды Окно 2. Меню «Инструменты»

Инструменты:

Предложить:

Концепты

Аннотация...

Слияние узлов...

Вложенный узел:

Создать

Расширить

Отсоединить Детей

Удалить от Родителя

Добавить информацию...

Создатель презентаций

Регистратор к-карты

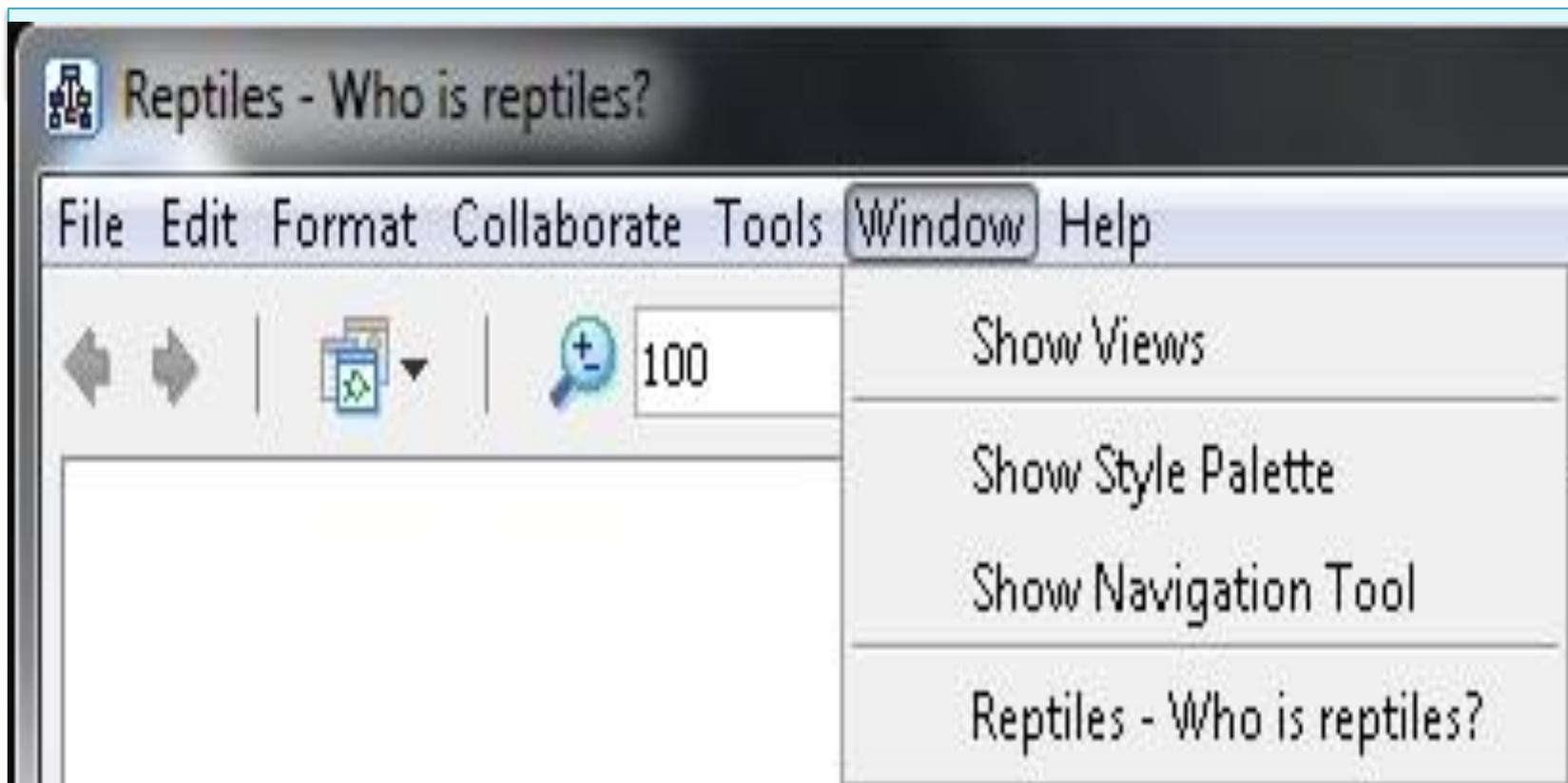
Словарь и тезаурус (только английский язык)...

Правописание...

Сравнить с к-картой

Функциональная спецификация инструментальной среды

Окно 2. Меню «Окно»



**Функциональная
спецификация
инструментальной среды
Окно 2. Меню «Окно»**

Window:

Show Style Palette

Show Navigation Tool

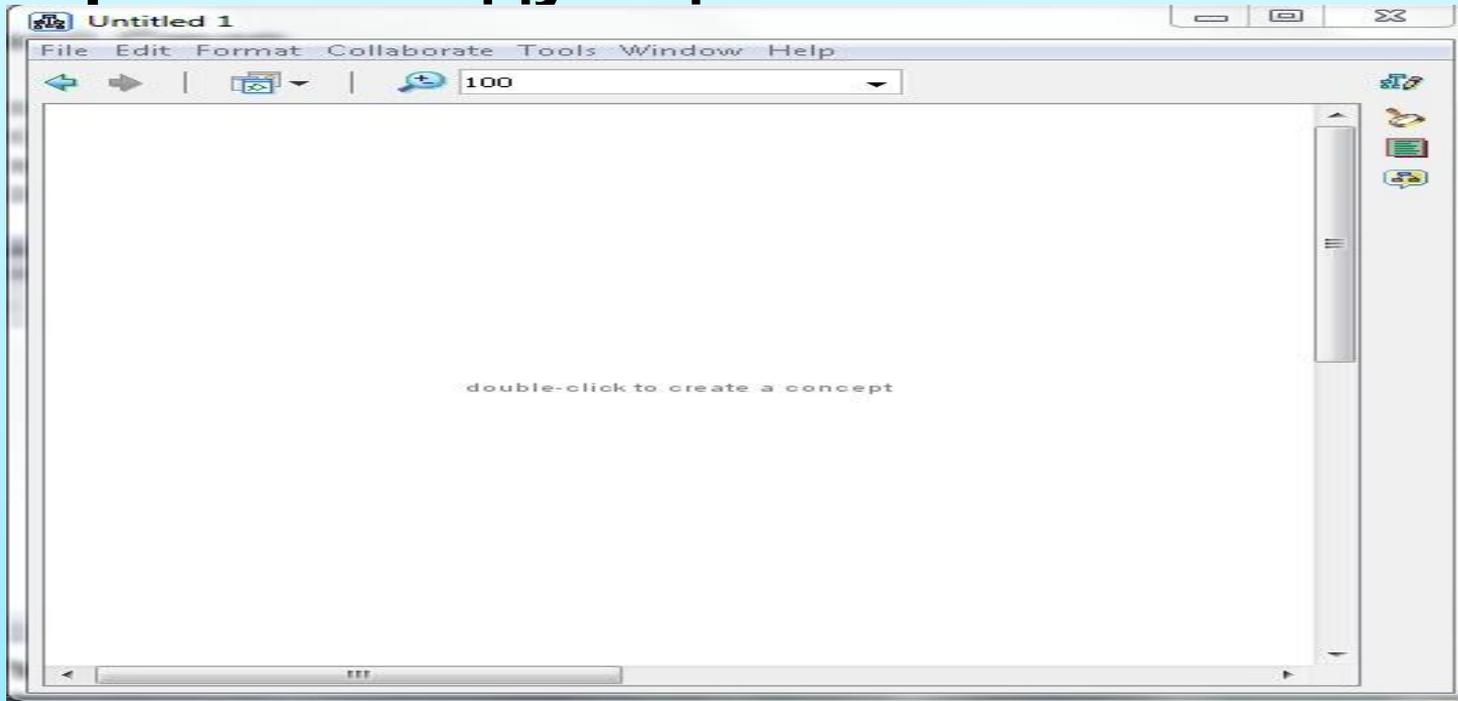
Окно:

Показать палитру стилей

**Показать инструмент
навигации**

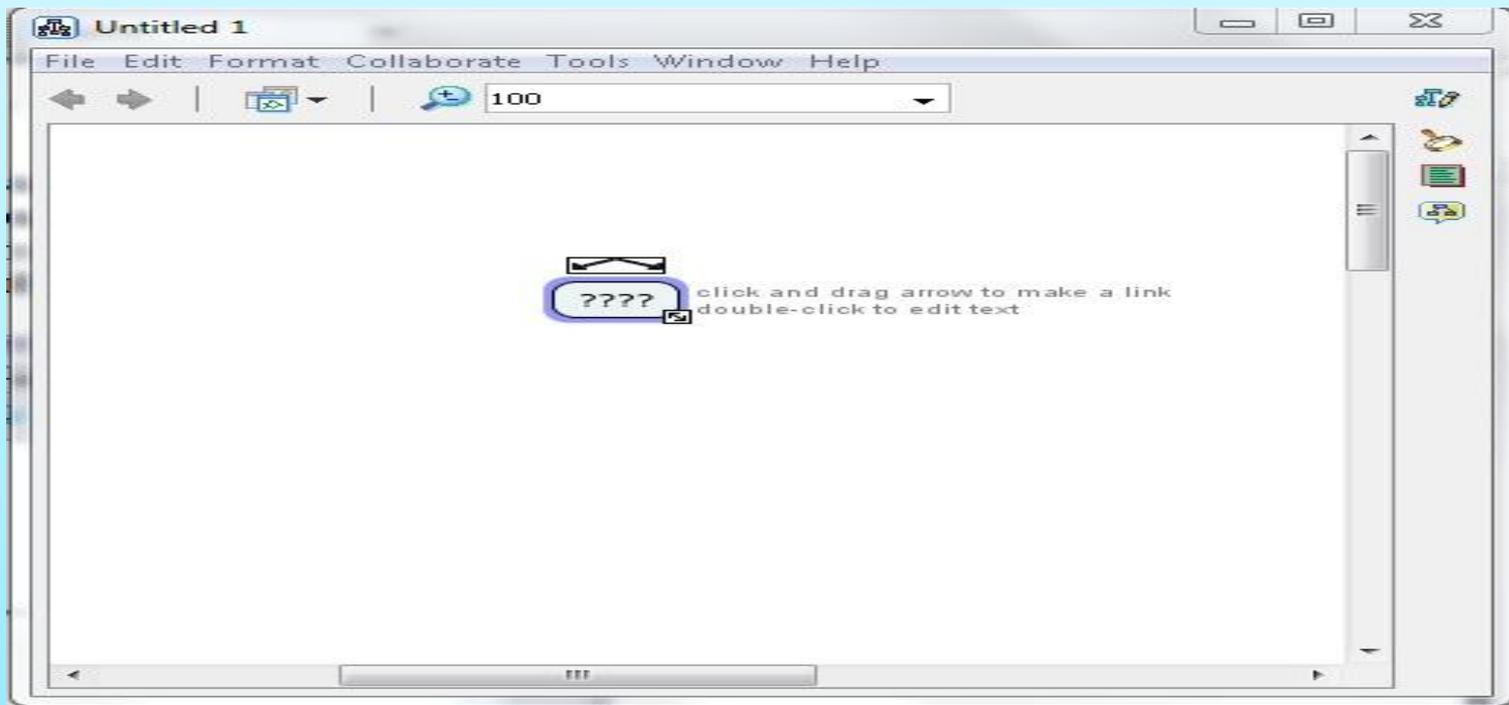
Создание к-карты

Для создания новой концептуальной карты следует выбрать в окне "Views – StarTools" меню File - затем New Star. Откроется следующее безымянное окно:



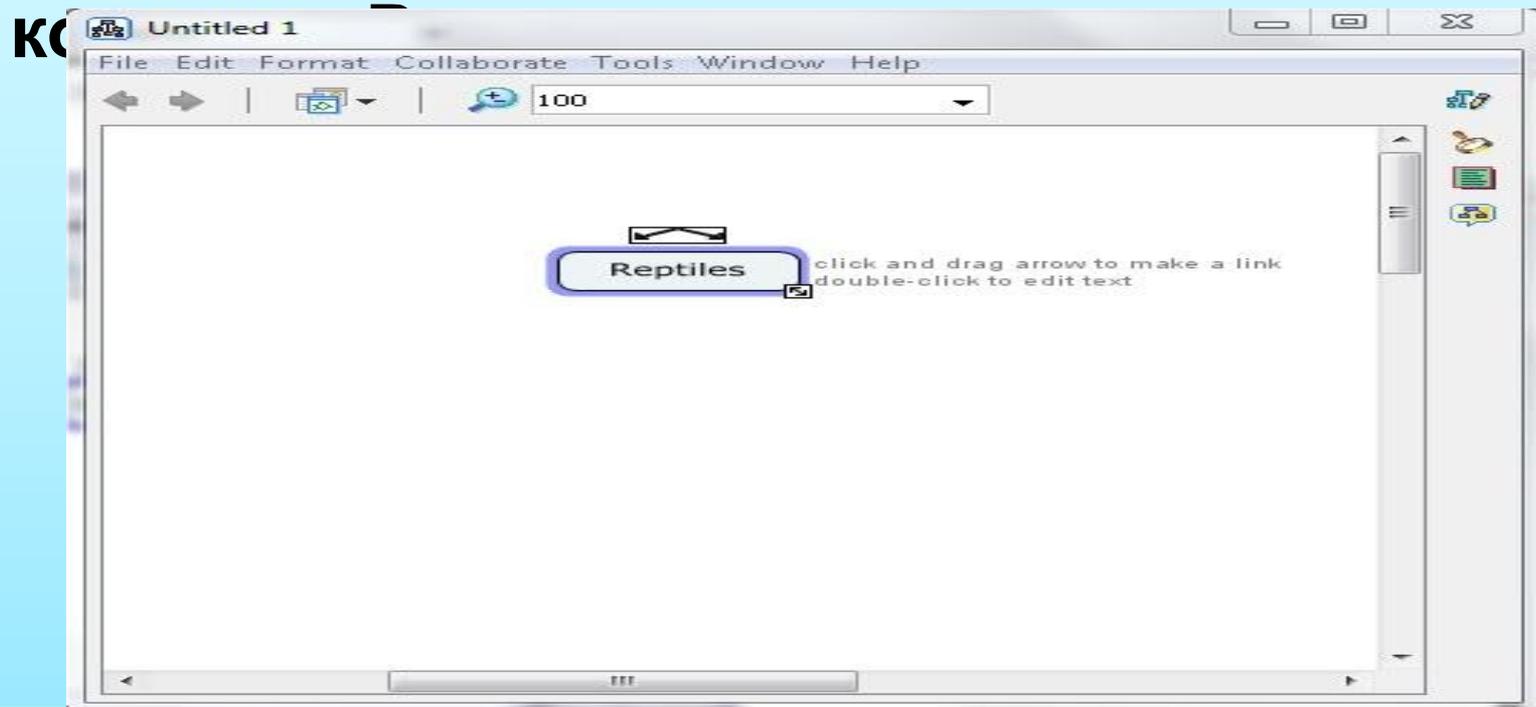
Форма для заполнения

Далее следует произвести двойной щелчок левой кнопкой мыши в свободном месте – появится форма для создания концепта.



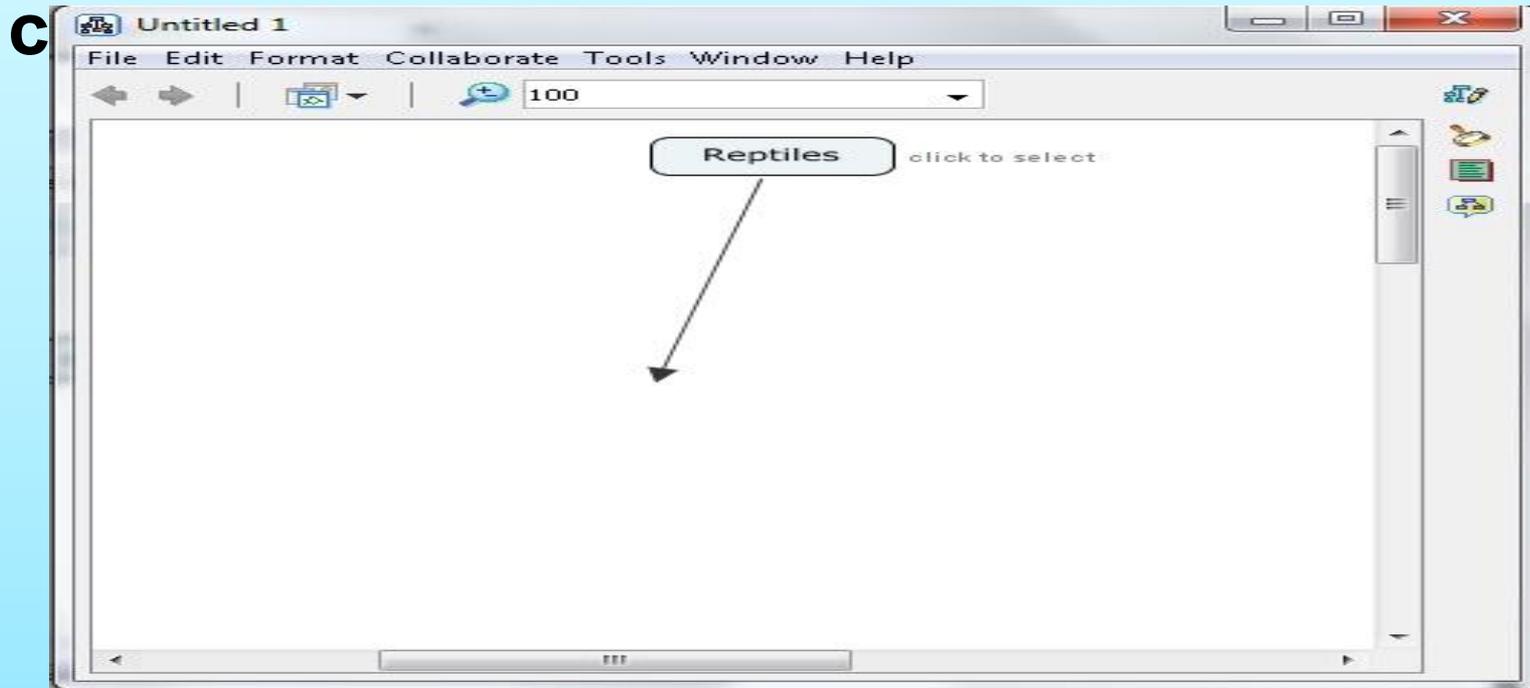
Создание концепта

В поле вводится текст, который автоматически сохраняется, если щелкнуть левой кнопкой мыши за пределами формы. Например, создается



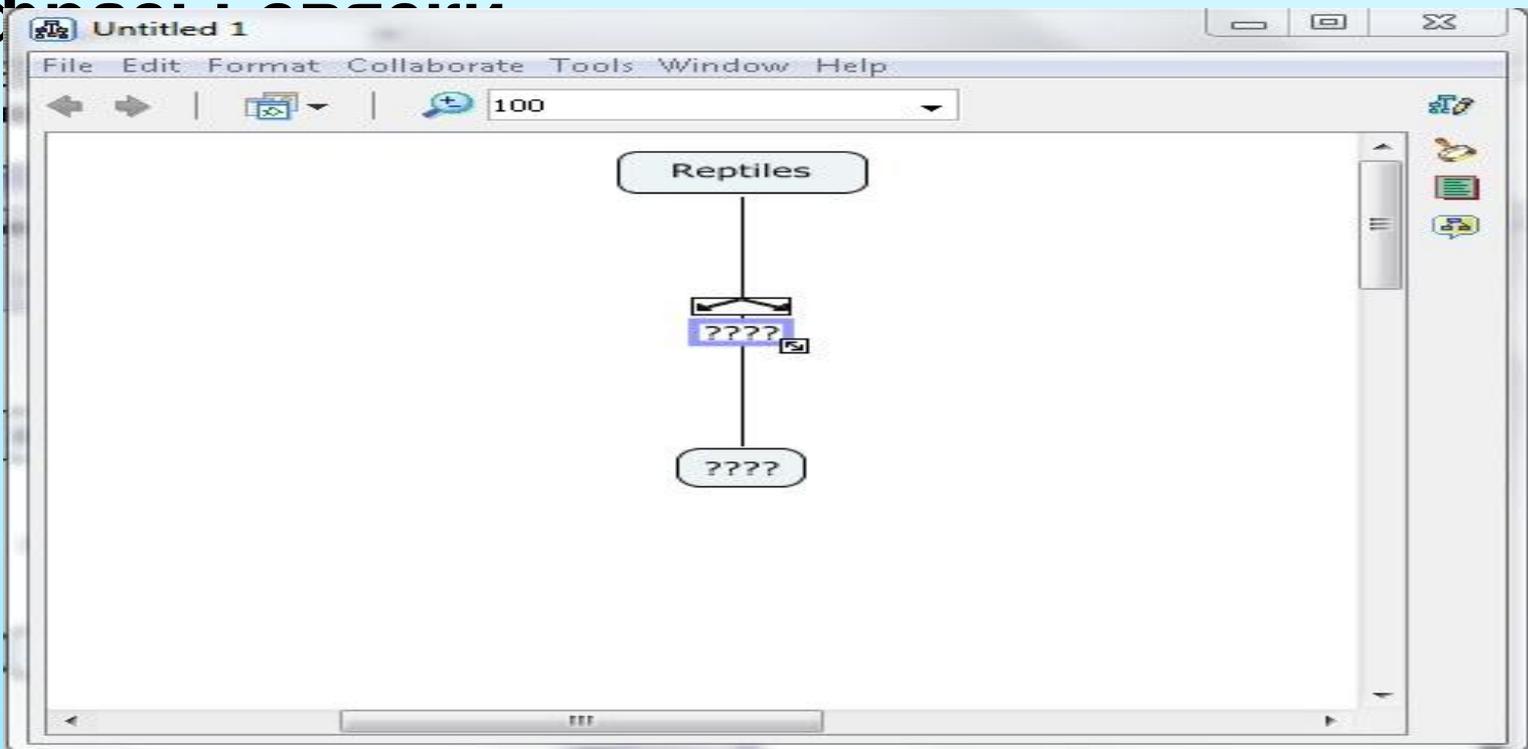
Создание утверждения 1

Для создания утверждения следует выделить форму, навести курсор на изображение стрелок над концептом и, удерживая кнопку мыши, потянуть в



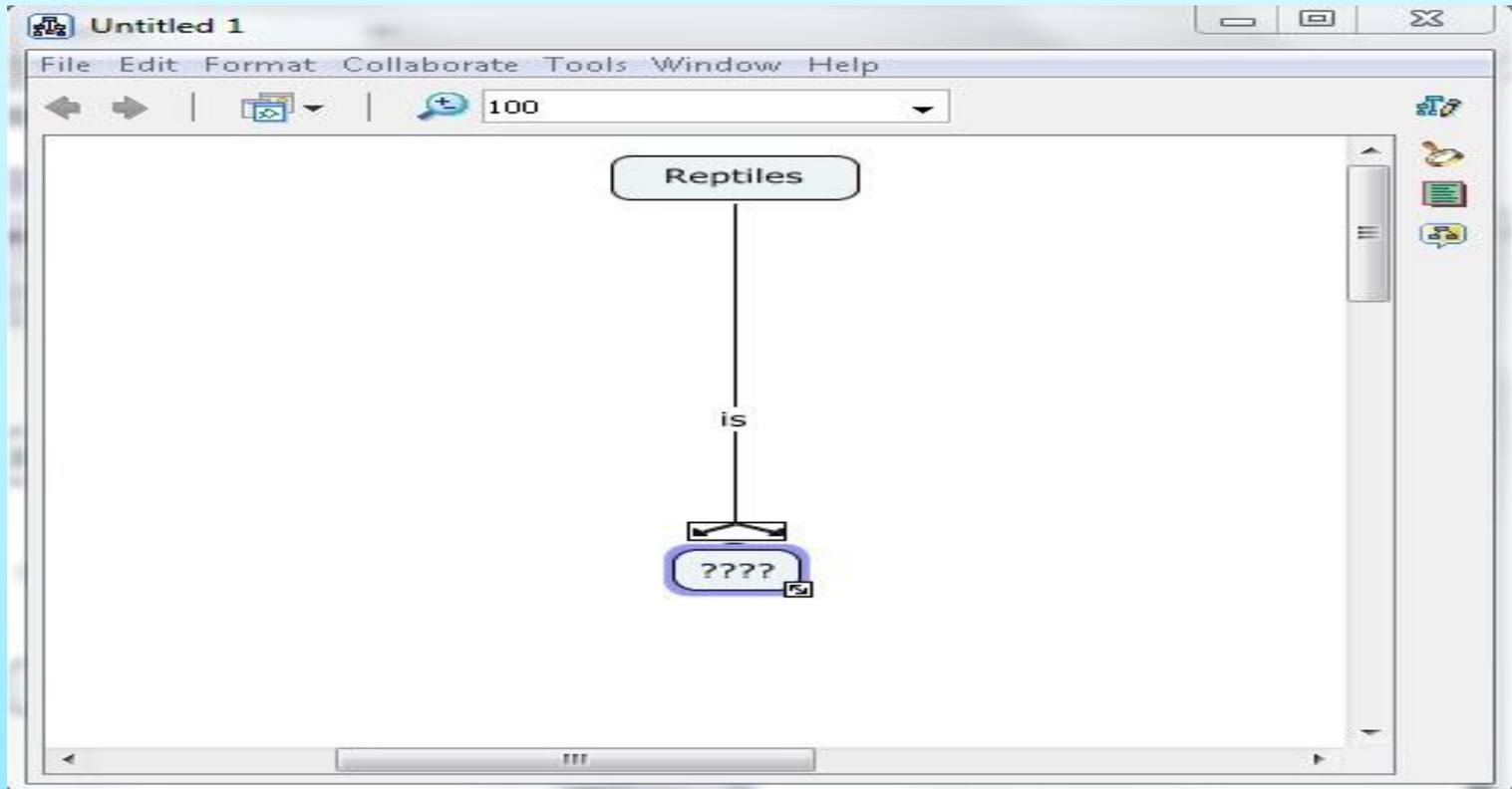
Создание утверждения 2

В итоге появится форма для нового концепта, связанная с первой линией, в которой также содержится форма для создания утверждения



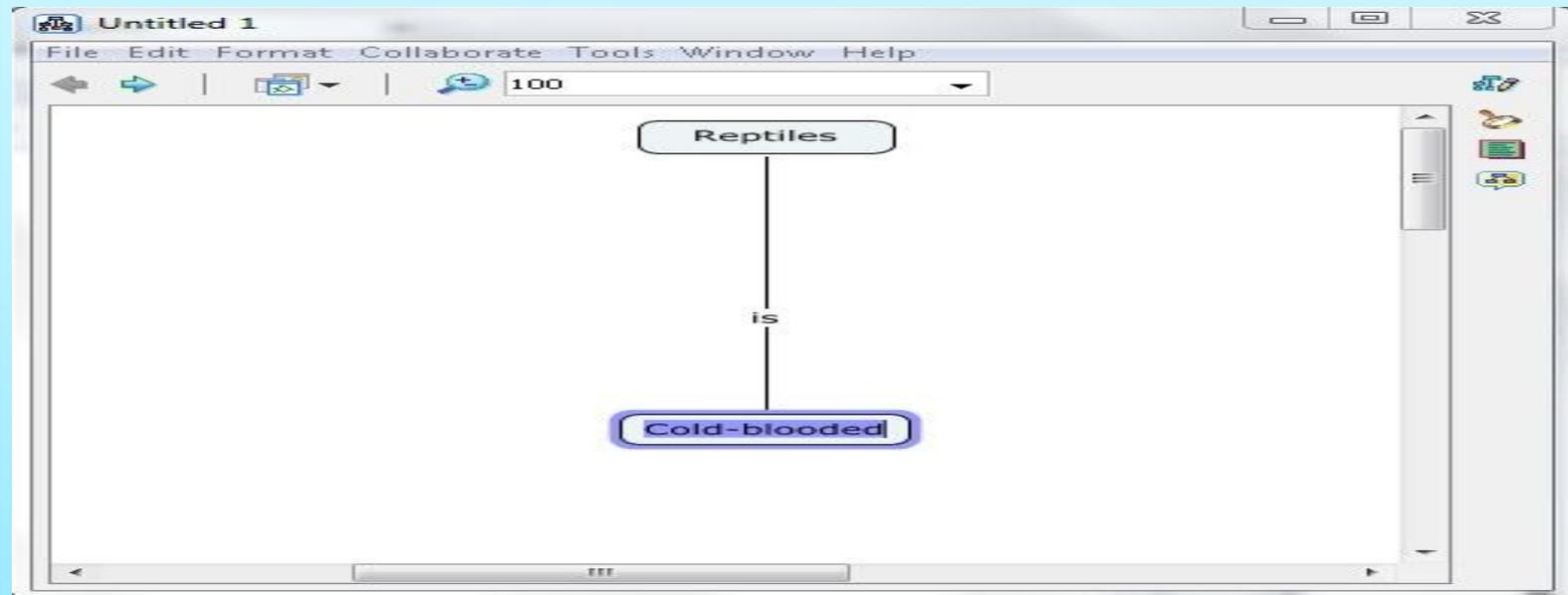
Создание фразы-связки

Способ ввода фразы-связки аналогичен вводу концепта. В данном случае фразы-связка – «являются».

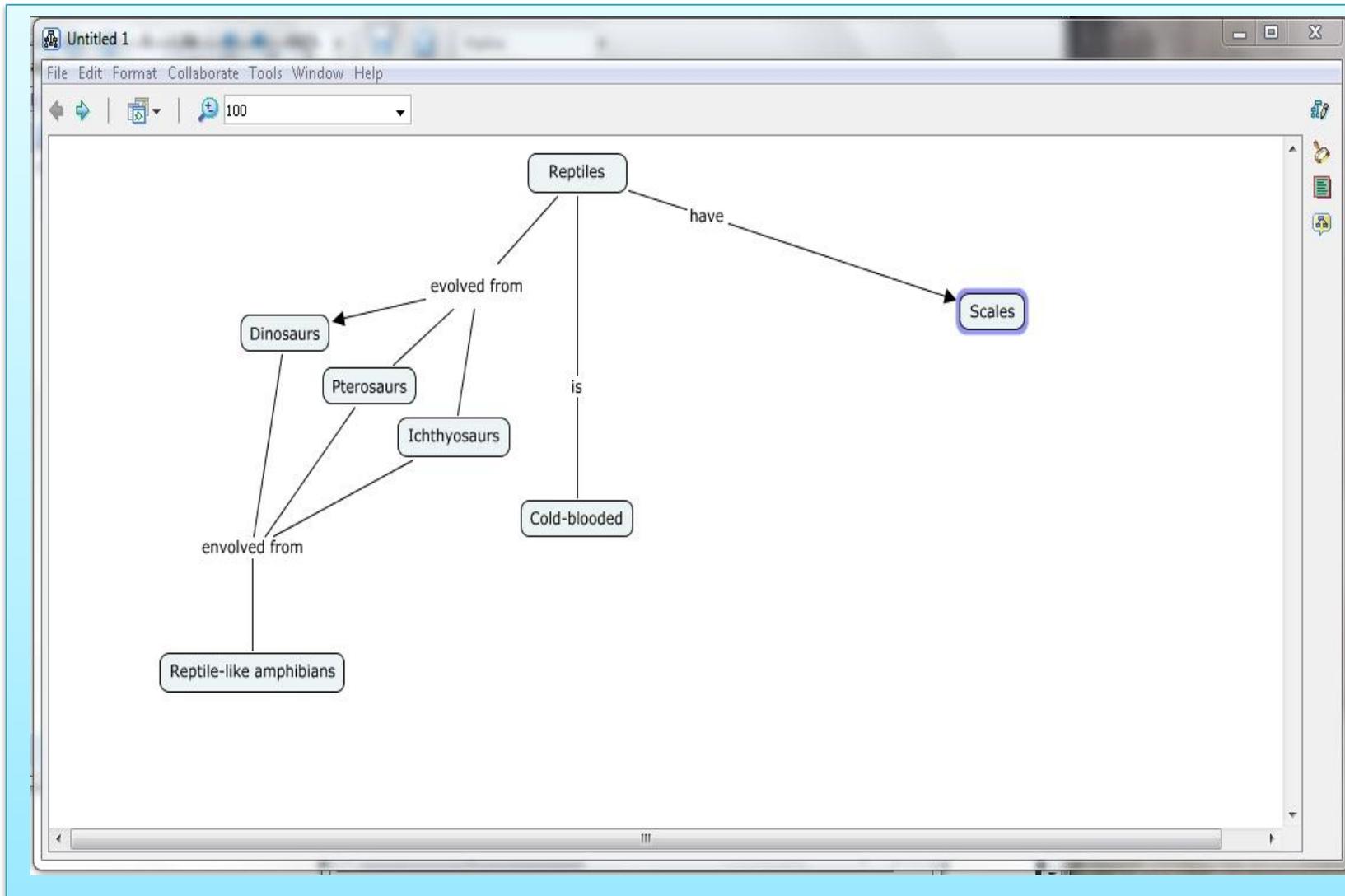


Итоговое утверждение

В созданной форме вводится второй концепт «Хладнокровные», имеющий связь с первым через фразу-связку. Теперь имеется утверждение «Рептилии являются хладнокровными».



Создание к-карты. Объединенные концепты



Сохранение созданной к-карты

Для сохранения созданной концептуальной карты следует выбрать пункт меню File – Save Cmap As. В открывшемся окне последовательно вводятся данные: имя; вопрос, который раскрывается смысл и тематику карты; ключевые слова (тэги); язык; данные о создателе (имя, принадлежность органи

Save Cmap As

Location: My Cmaps

- Study
- Reptiles

where will this concept map be located?

Name: Reptiles
the name shown in the views

Focus Question: Who is reptiles?
what question does this concept map answer?

Keywords: cold-blooded, reptiles, lizards, snakes, crocodiles, turtles
separated by commas

Language: English
the language of the Cmap

Author(s): Darya Malysheva

Organization: SPbSUT

Email: vaniljserpentin@rambler.ru

Save Cancel

Модель взаимодействия двух открытых систем согласно эталонной модели OSI

