



HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG BẢNG TƯỞNG TÁC HITACHI

Mục lục:

	BẢNG TƯƠNG TÁC THÔNG MINH StarBoard	Trang
1	Giới thiệu	1
1.1	Giới thiệu chung	1
1.2	Chức năng của các bộ phận	2
1.3	Lắp ráp và cài đặt	4
2	Cách sử dụng	5
2.1	Các chức năng cơ bản	5
2.2	Bắt đầu sử dụng	7
3	Phụ lục	9
3.1	Xử lý sự cố	9
3.2	Thông số kỹ thuật	10
3.3	Vệ sinh, bảo quản	11
	PHẦN MỀM TƯƠNG TÁC StarBoard	12
1	Khởi động	
2	Calibration	
3	Các tính năng cơ bản	

BẢNG TƯƠNG TÁC THÔNG MINH

HITACHI STARBOARD

1. Giới thiệu

1.1 Giới thiệu chung

1.1.1 Tổng quan sản phẩm

StarBoard là một dòng bảng trắng điện tử rất thuận tiện và dễ sử dụng. Sau khi cài đặt phần mềm và kết nối PC với máy chiếu, bạn có thể dùng ngón tay hoặc bút Stylus đi kèm để điều khiển PC hoặc xuất dữ liệu trên bảng trắng ra PC.

1.1.2 Các tính năng

- Bạn có thể dùng ngón tay hoặc bút để điều khiển PC.

Bạn có thể dùng ngón tay hoặc bút để điều khiển màn hình PC được trình chiếu trên bảng trắng. Hiện có hai loại bút: bút stylus đi kèm theo sản phẩm, và bút điện tử - tùy chọn. Khi thuật ngữ “bút” được dùng trong quyển HDSĐ thì hiểu đó là bút điện tử.

- Hai người có thể đồng thời cùng viết.

Hai người có thể cùng lúc thao tác với các nội dung và công cụ khác nhau trên bảng. Điều này phát huy hiệu quả khi dạy học hay trình bày.

- Bạn có thể viết trực tiếp lên màn hình PC.

Sau khi cài đặt phần mềm lên PC, bạn có thể dùng ngón tay hay bút viết hay vẽ trực tiếp lên màn hình PC. Các ký tự hay hình ảnh được đưa đến PC theo thời gian thực dưới dạng dữ liệu số và lưu trên PC hoặc in ra.

- Tương thích với chương trình PowerPoint.

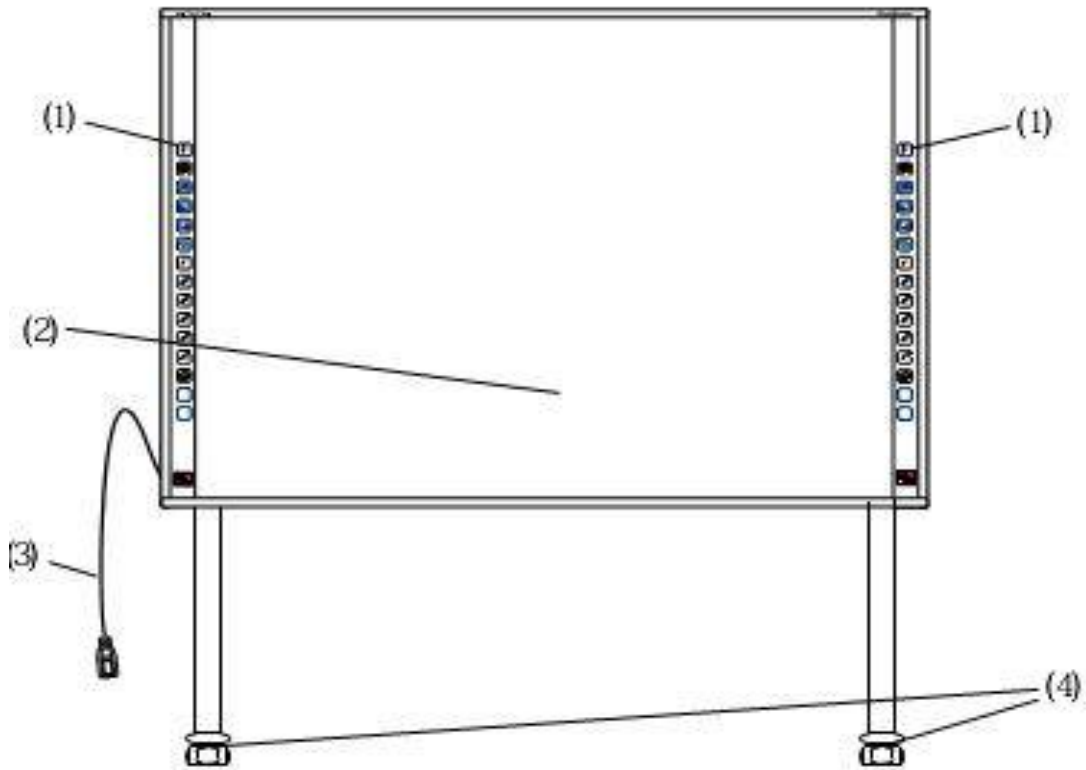
Các ký tự hay hình ảnh có thể được viết vào trình chiếu Microsoft PowerPoint, giúp cải thiện khả năng diễn đạt của trình chiếu. StarBoard có thể còn được dùng cho hội thảo từ xa.

- Bạn có thể viết lên hình ảnh video (cho Window).

Ký tự hay hình ảnh có thể được viết và lưu lại dạng video. Điều này giúp thuận tiện cho việc dùng video làm tài liệu giảng dạy hay trình bày.

1.2 Chức năng của mỗi bộ phận

1.2.1 StarBoard



(1) Vùng chức năng (Trái và phải)

Phím tắt cho những chức năng thường dùng được đặt ở đây. (chi tiết tham khảo thêm trang sau)

(2) Vùng nhập dữ liệu

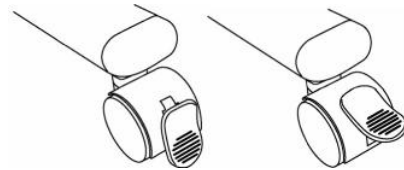
Các ký tự hay hình ảnh viết trên vùng này sẽ được đưa về PC. Khi dùng StarBoard ở chế độ trình chiếu, phải đảm bảo hình ảnh từ máy chiếu phải được chiếu trong vùng này.

(3) Cáp USB

Được dùng để kết nối StarBoard với PC.

(4) Casters

Những bánh xe dùng để di chuyển bảng. Sau khi lắp đặt xong phải nhớ khóa bánh xe lại. Nâng lẫy lên để mở khóa và nhấn lẫy xuống để khóa bánh.


















Khóa

Mở khóa

1.2.2 Vùng chức năng

Vùng chức năng này có những phím tắt được dùng cho những chức năng thường xuyên sử dụng trên phần mềm StarBoard Software. Dùng bằng cách dùng bút hay ngón tay kích vào giữa biểu tượng. Ngoài trừ phím tắt “chọn chế độ cảm ứng/ chế độ bút” và phím tắt “lựa chọn chuột phải”, bạn có thể tùy biến các phím tắt này bằng phần mềm.

Symbol	Description	Symbol	Description
	Select one-time right click. (*1)		Select Solid Pen (black).
	Hides/Displays the StarBoard Software Toolbar.		Select Solid Pen (red).
	Adds a new blank page.		Select Solid Pen (blue).
	Show previous page.		Select Solid Pen (green).
	Show next page.		Select Fluorescent Marker Pen.
	Hides/Displays the Topic List.		Select Eraser.
	Switch to PC Operation.		Customizable button 1 (Calibration is set as the default)
			Customizable button 2 (Unassigned)

(*1) Về phím nhấn chuột phải một lần:

- Khi phím chức năng nhấp chuột phải một lần được nhấn, ngón tay hay bút điện tử được dùng như hành động nhấn chuột phải chỉ tác dụng trong một lần.
- Sau khi phím chức năng này được nhấn, Hoạt động nhấn chuột phải một lần sẽ không bị hủy cho đến khi có hoạt động của bút hay ngón tay tiếp theo.

1.3 Lắp ráp và cài đặt

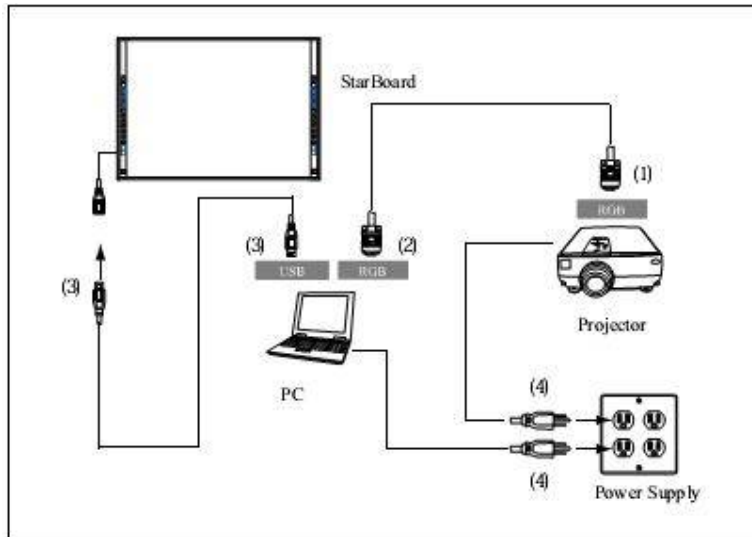
1.3.1 Kết nối các thiết bị

Trước khi bắt đầu kết nối các thiết bị

Cài đặt phần mềm StarBoard Software lên PC trước khi bắt đầu kết nối thiết bị.

Thiết bị có thể không hoạt động đúng nếu nó kết nối khi phần mềm chưa được cài đặt.

Kết nối PC, máy chiếu và bảng StarBoard theo thứ tự sau:



- (1) Kết nối cáp RGB với máy chiếu và vặn chặt ốc vít.
- (2) Kết nối đầu còn lại của cáp RGB với PC và vặn chặt ốc.
- (3) Kết nối cáp USB từ phía dưới bên phải của StarBoard cáp đến cổng USB trên PC.
- (4) Cắm nguồn cho PC và máy chiếu.

Nối đất cho PC

Tùy thuộc vào PC của bạn, lỗi hoạt động có thể do nhiễu tín hiệu cáp USB.
Nếu bị lỗi, kiểm tra xem dây đất của nguồn cấp cho máy tính đã nối chưa.
Nếu dây đất chưa nối có thể gây lỗi hoạt động của thiết bị.

Không chạm vào bảng khi đang kết nối USB

2. Cách sử dụng

2.1 Các chức năng cơ bản

Phần này sẽ mô tả các chức năng cơ bản

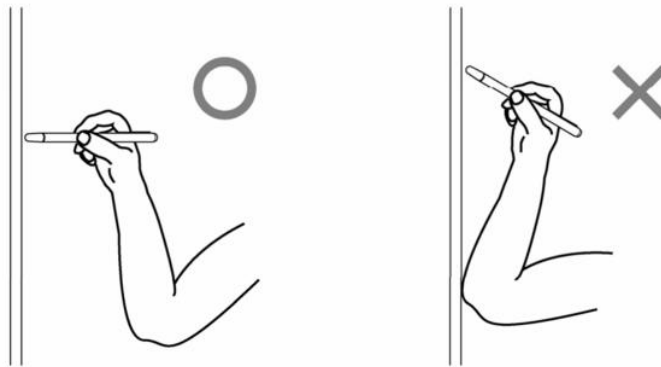
2.1.1 Nhập ký tự

Để nhập ký tự, có thể dùng ngón tay hoặc bút stylus được cấp kèm theo.

CHÚ Ý
Dùng thiết bị nhập dữ liệu với độ dày ít nhất 7 mm.
Khi nhập dữ liệu cho sản phẩm này, dùng công cụ có độ dày ít nhất 7 mm. Nếu dùng bút hay dụng cụ tương tự có độ dày nhỏ hơn 7 mm, dữ liệu nhập sẽ không ổn định. Thêm nữa không dùng dụng cụ đầu có góc cạnh, như là bút bi...Nếu không có thể làm hỏng bề mặt bảng.
Không chà xước mặt bảng.
Không có chế độ Sleep Mode trong Window XP.

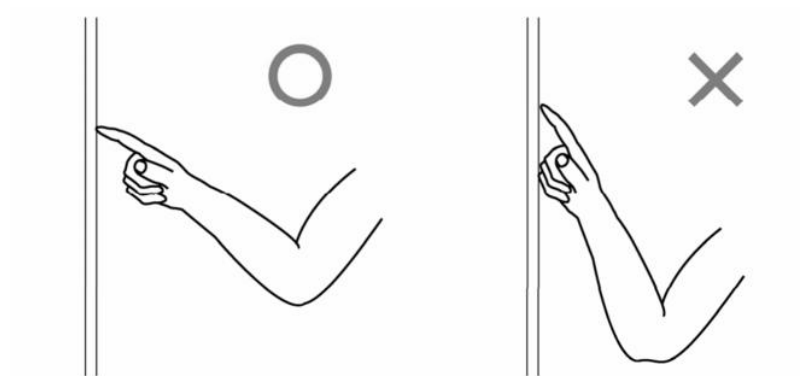
- Sử dụng bút stylus và bút điện tử

Dùng bút viết bảng với khoảng cách cơ thể đủ xa để lòng bàn tay và khuỷu không chạm vào bảng. Nếu tay hay khuỷu tay chạm vào bảng hay cách bảng dưới 1 cm, nó có thể có lỗi khi hoạt động.



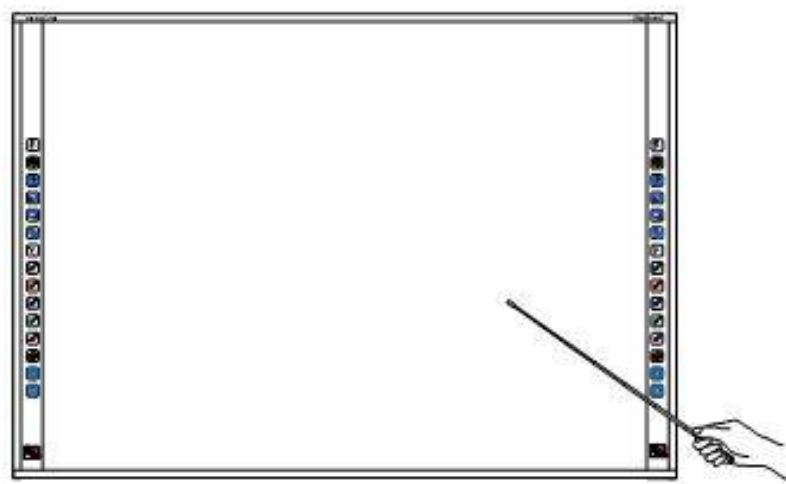
- Dùng ngón tay

Xòe ngón tay và chạm vào bảng. Tương tự với bút stylus, nếu bạn chạm cả những phần khác của cơ thể hay đứng quá gần bảng, nó có thể gây lỗi hoạt động.



2.1.2 Điều khiển PC

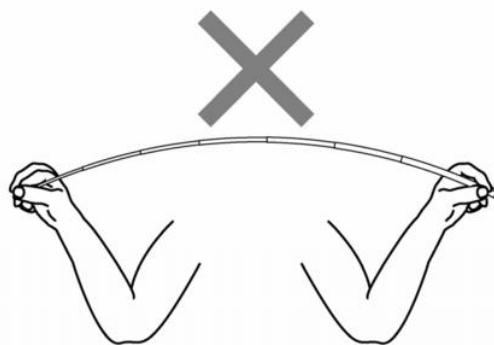
Khi thực hiện điều khiển PC bằng việc chỉ hay trình chiếu mà không nhập chữ, có thể kéo dài bút stylus để chỉ cho thuận tiện.



CẢNH BÁO

Không đập mạnh bút stylus lên bảng, bẻ cong nó hay chèn vật nặng lên.

Không tuân thủ điều này có thể làm hỏng bút hay gây thương tích.



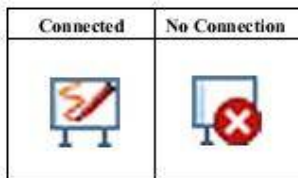
2.2 Bắt đầu sử dụng

2.2.1 Cách khởi động (cho Window)

- (1) Kết nối các thiết bị, tham khảo cách kết nối trang 1-11.
- (2) Bật nguồn máy chiếu.
- (3) Bật nguồn PC khởi động Windows.
- (4) Điều chỉnh vị trí máy chiếu sao cho màn hình Windows từ máy chiếu chiếu đúng vào vùng nhập liệu trên bảng (tham khảo trang 1-4 của HDSD này).
- (5) Chạy phần mềm StarBoard Software bằng cách nhấn đúp vào biểu tượng trên desktop



Nếu biểu tượng "No connection" như dưới đây xuất hiện trên thanh tác vụ, điều đó có nghĩa là StarBoard không được kết nối. Chắc chắn rằng StarBoard và PC được kết nối đúng với nhau.



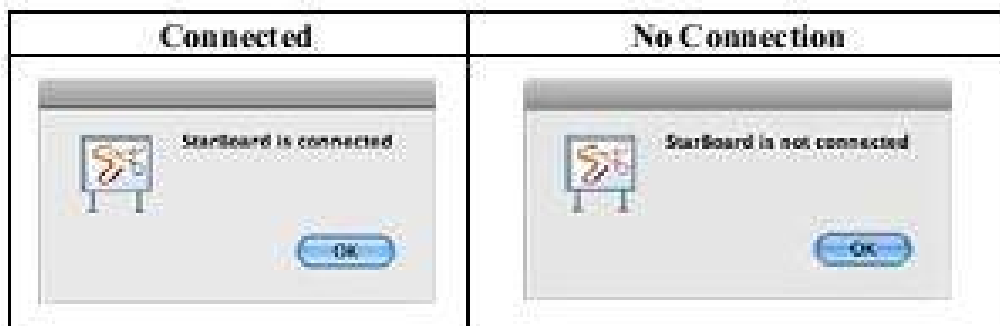
Nếu StarBoard được kết nối, biểu tượng kết nối sẽ chuyển thành "Connected" như trên. Nếu biểu tượng không thay đổi cả khi đã kết nối đúng, có thể do vấn đề khác. Chi tiết xem mục "3. Phụ lục 3.1 Xử lý sự cố" trong trang 3-1 của HDSD này.

Nếu vị trí con trỏ lệch với đầu bút, thực hiện cân chỉnh lại. Trên menu chính StarBoard Software, chọn "Settings" → "Calibration" → "OK". (Hoặc "StarBoard" → "Settings" → "StarBoard" → "Calibration", Khi ở chế độ thanh công cụ.

2.2.2 Cách khởi động (cho MAC)

- (1) Kết nối các thiết bị, tham khảo cách kết nối trang 1-11.
- (2) Bật nguồn máy chiếu.
- (3) Bật nguồn PC khởi động Windows.
- (4) Điều chỉnh vị trí máy chiếu sao cho màn hình Windows từ máy chiếu chiếu đúng vào vùng nhập liệu trên bảng (tham khảo trang 1-4 của HDSD này).
- (5) Chọn Go -> Application -> StarBoard Software

(6) Chọn "MENU" trên thanh công cụ StarBoard Software → "Settings" → "StarBoard" → "Check Connection," và kiểm tra kết nối.



3. Phụ lục

3.1 Xử lý sự cố

Trước khi xác định sản phẩm bị hỏng, chắc chắn đã kiểm tra các hiệu chỉnh, quy trình vận hành đúng, kiểm tra các khả năng lỗi cáp kết nối,...

Các vấn đề liên quan đến nhận dạng thiết bị

Vấn đề	Kiểm tra cái gì	Làm cái gì
StarBoard không nhận biết tín hiệu lỗi vào.	Cáp USB đã được nối với PC chưa?	Nối cáp USB với PC.
	Cáp USB đã được nối với Starboard chưa?	Kiểm tra kết nối cáp USB
	Bạn có khởi động hệ thống đúng thứ tự?	Khởi động hệ thống đúng thứ tự. (chi tiết xem trang 2-4 trong HDSĐ này.)
	File chương trình StarBoard Software có thể bị lỗi hoặc việc cài đặt chưa đúng.	Gỡ phần mềm StarBoard Software và cài lại. (Chi tiết việc cài đặt phần mềm tham khảo hướng dẫn cài đặt phần mềm StarBoard Software x.x User's Guide.)
	Các vấn đề khác	Liên hệ trung tâm hỗ trợ
Starboard hoạt động không ổn định	Có vật gì đó cản trở tiếp nhận tia hồng ngoại từ bề mặt bảng hay từ bảng phản xạ?	Loại bỏ vật cản
	Bảng phản xạ bị bẩn?	Lau sạch bản
	Khởi động lại bộ điều khiển và toàn bộ hệ thống	Ngắt cáp ra và cắm lại, nếu không được thì khởi động lại PC
	Reset lại bộ điều khiển và khởi động lại hệ thống.	Tháo ra rồi cắm lại cáp USB, nếu không được khởi động lại PC.
	Có phải có thiết bị USB tốc độ cao cắm chung với công điều khiển USB dùng để kết nối StarBoard?	Phải đảm bảo StarBoard và các thiết bị USB tốc độ cao khác cắm tách biệt nhau, nếu không phải dùng hub USB.

Các vấn đề liên quan đến nhập dữ liệu

Vấn đề	Kiểm tra cái gì	Làm cái gì
Vị trí nhập liệu không khớp.	Căn chỉnh vị trí đã được thực hiện đúng?	Thực hiện căn chỉnh lại vị trí.
	Các vấn đề khác	Liên hệ trung tâm hỗ trợ
Vị trí không thể căn chỉnh đúng.	Bảng StarBoard và máy chiếu đã để đúng hướng?	Điều chỉnh vị trí StarBoard và máy chiếu. Nếu hướng lệch quá cũng có thể không thể căn chỉnh đúng được
	Màn hình PC được chiếu đúng vào vùng nhập liệu trên bảng StarBoard?	Đảm bảo màn hình được trình chiếu của PC nằm trong phạm vi vùng nhập liệu của StarBoard.
	File chương trình StarBoard Software có thể bị lỗi hoặc việc cài đặt chưa đúng.	Gỡ phần mềm StarBoard Software và cài lại. Chi tiết việc cài đặt phần mềm tham khảo hướng dẫn cài đặt phần mềm
	Các vấn đề khác	Liên hệ trung tâm hỗ trợ

3.2 Thông số kỹ thuật hệ thống.

Danh mục	Thông số kỹ thuật
Tên Model	StarBoard FX-79E1 StarBoard FX-89WE1
Phương thức dò tìm tín hiệu	Hệ thống cảm biến hình ảnh hồng ngoại *1
Mật độ LED	6mm
Tốc độ lấy mẫu	Xấp xỉ 66 điểm/giây
Giao diện kết nối	USB 1.1 (độ dài cáp : 4.7m)
Kích thước màn hình hiệu dụng	Xấp xỉ 79inches、 1,633(W)×1,225(H)
Kích thước bảng (mm)	1,852(W)×1,282(H)×35(D) 2,179(W)×1,282(H)×35(D)
Kích thước tổng thể (bao gồm cả chân đế) (mm)	1,852(W)×1,695 2,045(H)×620(D) 2,179(W)×1,695 2,045(H)×620(D)
Công suất tiêu thụ	5V 500mA
Khối lượng thành phần chính/Khối lượng tổng thể	
Điều kiện hoạt động	+5°C – 35°C (độ ẩm : 20 – 80% RH, không bị ngưng tụ đọng nước)
Điều kiện bảo quản	-10°C – +45°C (độ ẩm: 20 – 80% RH, không bị ngưng tụ đọng nước)
Tiêu chuẩn, etc.	VCCI Class B, FCC Class B, CE

*1: Dùng Hồng ngoại và camera nhỏ, thiết bị này sẽ bắt giữ hình ảnh (bóng) của bút hay ngón tay và dò tìm vị trí tọa độ tương ứng. Không sử dụng gần nguồn chiếu sáng vì sẽ gây trở ngại cho việc bắt giữ hình ảnh. Nó bao gồm:

- Những nơi bị mặt trời chiếu sáng trực tiếp lên bề mặt bảng hay chiếu từ phía bên.
- Những nơi có đèn sợi đốt sáng trắng chiếu hay có nguồn hồng ngoại mạnh chiếu trực tiếp phía trên. Tùy thuộc điều kiện cài đặt hay độ chính xác cảm biến, việc dò tìm vị trí sẽ tắt trong khoảng 9 mm.

3.3 Vệ sinh và bảo quản

Vệ sinh StarBoard định kỳ bạn sẽ dùng sản phẩm được lâu hơn.

(1) Vệ sinh StarBoard

- Để làm vệ sinh StarBoard, sử dụng vải mềm làm ẩm bằng bộ lau bảng trắng hoặc chất tẩy trung tính pha loãng mà không chứa chất đánh bóng.
- Không bao giờ dùng chất dung môi để pha loãng.
- Lưu ý cọ xát hay đánh lên bề mặt bảng StarBoard bằng móng tay hay vật cứng sẽ làm xước mặt bảng.

(2) Vệ sinh thanh chắn đèn LED

Nếu thanh chắn đèn LED bị bẩn, nó sẽ ảnh hưởng đến hoạt động của bút hay ngón tay. Làm vệ sinh thanh chắn đèn LED định kỳ hay bất cứ khi nào thấy bẩn hoặc bụi.

- Để vệ sinh thanh chắn đèn LED, sử dụng một lượng rất nhỏ chất rửa trung tính pha loãng không chứa chất đánh bóng và dùng vải mềm để lau.
- Không bao giờ dùng chất dung môi để pha loãng.
- Dùng vải mềm để bề mặt thanh chắn đèn LED không bị làm trầy xước.

PHẦN MỀM TƯƠNG TÁC StarBoard

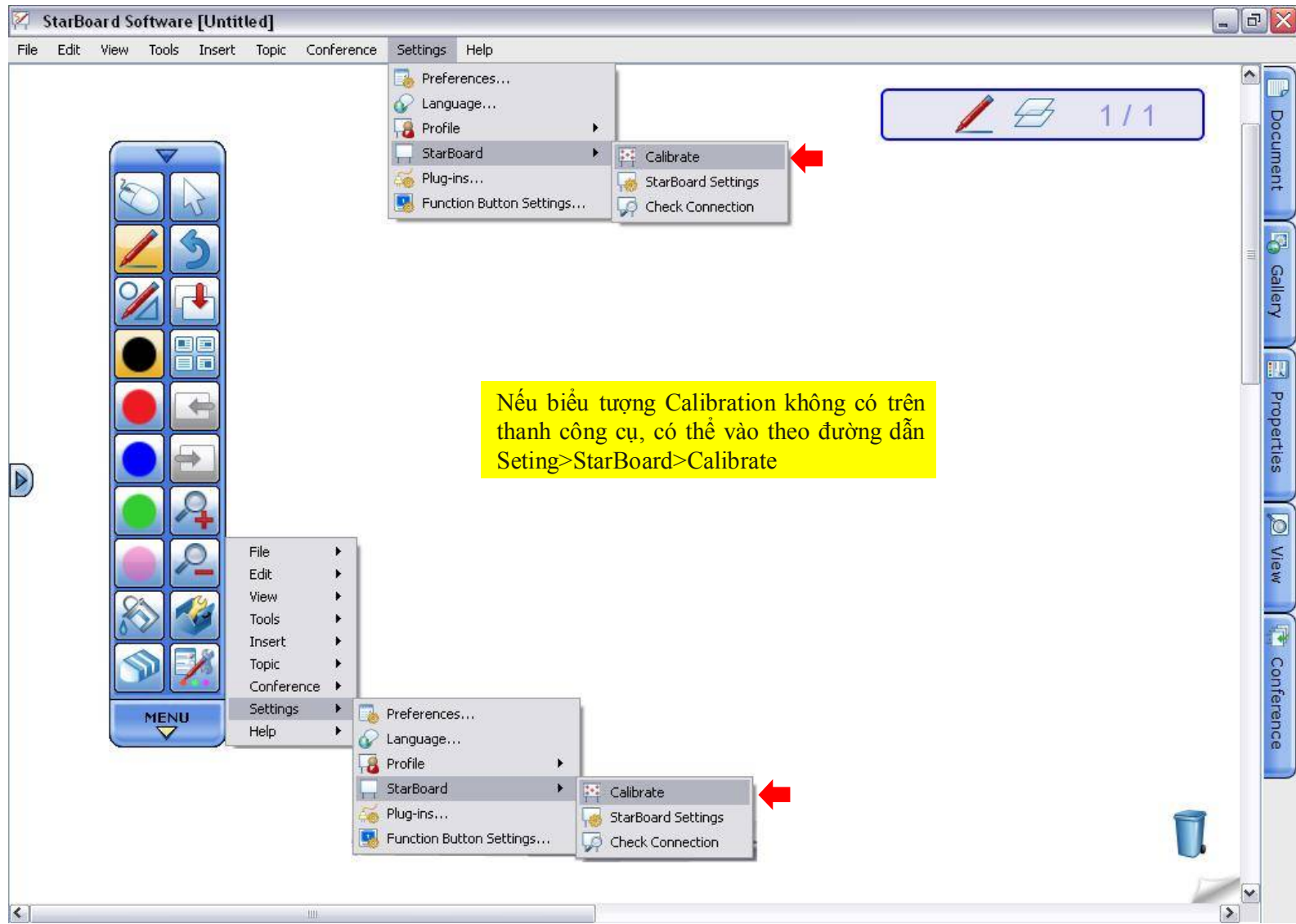
Table Of Contents - Các nội dung chính

- Open StarBoard Software
- Calibration
- Basics
- Initial Screen
- Mouse Operations
- Whiteboard
- Pen Variations
- Normal Pen
- Intelli-Pen
- Pointer Pen
- Erasers
- Object Fill Tool
- Text Recognition
- Search text in Google/Wikipedia
- Direct Search from handwriting
- Configure Search Engines
- Gallery
- Clip Art
- ★ Other Icons in Gallery
- ★ Find Gallery Folder
- ★ Favourites
- ★ Integrated Google Image Search
- ★ Drag and Drop images from Web
- Flash Learning Object
- Hyperlink/File Attachment
- Edit Image
- Infinite Clone
- Rich Text
- Customize Toolbar
- Add, Remove icons
- Save Toolbar
- Load Toolbar
- Action Component
- Add External App/Doc Icons
- ★ Recent Document
- ★ Topic Selector in Page list
- Merge “.yar” file
- Accessories
- ★ Arc Component
- ★ Snap to Object
- Screen Capture
- Screen Recorder
- Subject Toolbox
- Math Toolbox
- ★ Handwriting/Spelling Toolbox
- Plug-ins
- MyScript Stylus
- Export File
- Conference Mode
- Start conference
- Join and share annotation
- Further Information
- ★ New Features

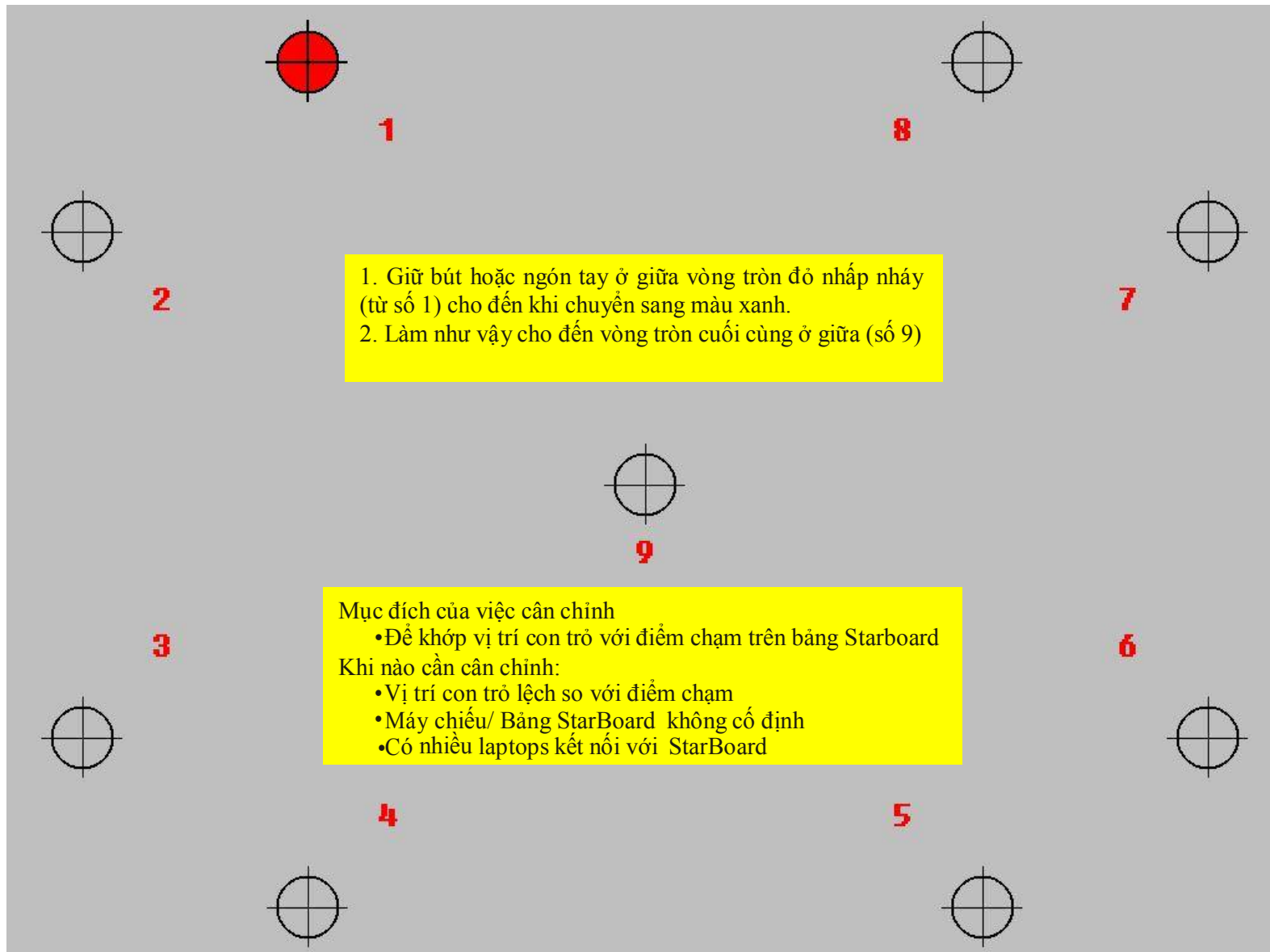
1. Open Star board Software – Mở chương trình



2. Calibration – Cân chỉnh



Calibration (tiếp)



1. Giữ bút hoặc ngón tay ở giữa vòng tròn đỏ nhấp nháy (từ số 1) cho đến khi chuyển sang màu xanh.
2. Làm như vậy cho đến vòng tròn cuối cùng ở giữa (số 9)

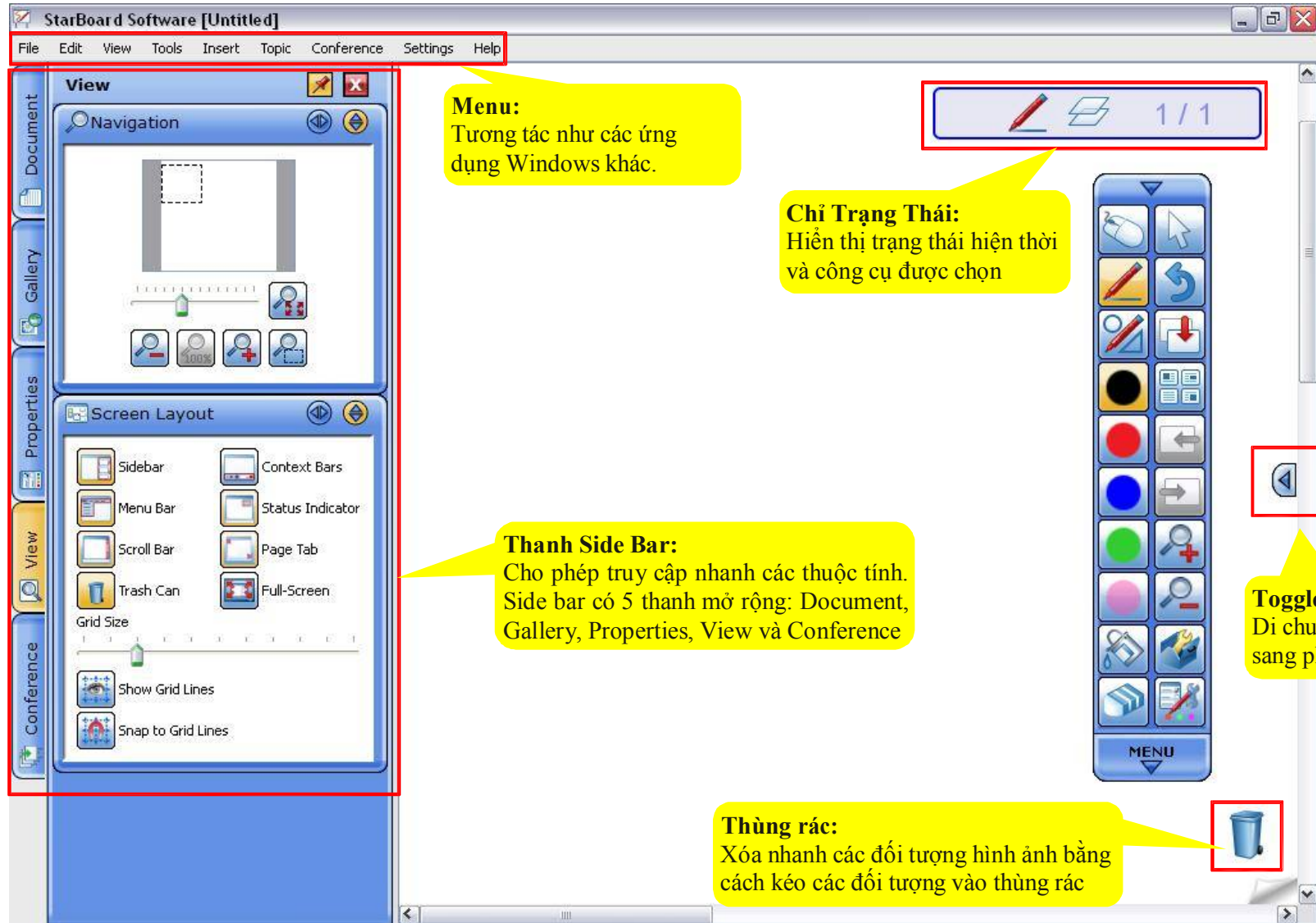
Mục đích của việc cân chỉnh

- Để khớp vị trí con trỏ với điểm chạm trên bảng Starboard

Khi nào cần cân chỉnh:

- Vị trí con trỏ lệch so với điểm chạm
- Máy chiếu/ Bảng StarBoard không cố định
- Có nhiều laptops kết nối với StarBoard

3. Tính năng cơ bản: Màn hình khởi tạo



Dùng chuột:

PC Mode:

Chọn biểu tượng chuột cho chế độ PC



Viết lên bàn hình:

Trong StarBoard Software chọn “Write on Desktop” trong Setings>Preferences>Annotation tab>Desktop Option

Viết lên ảnh chụp màn hình

1. Chọn “Write on Captured Desktop” trong Seting>Preferences>Annotation tab>DesktopOption
2. Chụp màn hình: Menu>Insert>Screenshot hoặc click vào bất kỳ biểu tượng bút nào từ chế độ PC

Bảng Trắc

The screenshot shows the StarBoard Software interface with the following elements and annotations:

- StarBoard Software [Untitled]** window title bar.
- Menu bar: File, Edit, View, Tools, Insert, Topic, Conference, Settings, Help.
- Top toolbar: A box containing a pencil icon, a document icon, and the text "5 / 6".
- Tab Document:** A yellow callout box pointing to the top right area, containing the text: "Tab Document: Xem tất cả các trang, xóa trang, chèn trang, in, copy hay xuất ra bảng trắng, thêm hoặc xóa đính kèm".
- Vertical toolbar:** A vertical toolbar on the left side with various icons. Three yellow callout boxes point to specific icons:
 - "Thêm trang trắng mới" (Add new blank page) pointing to the top icon.
 - "Di chuyển đến trang trước" (Move to previous page) pointing to the second icon.
 - "Di chuyển đến trang sau" (Move to next page) pointing to the third icon.
- Page menu:** A yellow callout box pointing to a context menu, containing the text: "Page menu: Click vào mũi tên để lấy các tùy chọn menu trang riêng biệt". The context menu lists: Show, Delete, Insert Page, Print..., Export..., Duplicate Page.
- Document Panel:** A panel on the right side titled "Document" containing "Topic List" and "Page List". The "Page List" shows two thumbnails with page numbers "3/6" and "4/6".
- Right sidebar:** A vertical sidebar on the far right with icons for "Document", "Gallery", "Properties", "View", and "Conference".
- Bottom right:** A trash can icon and a "MENU" button.

Sử dụng bút: Bút thông thường

The screenshot shows the StarBoard Software interface with several annotations in yellow callouts:

- Properties Tab**: Points to the Properties panel on the right side of the screen.
- Có 6 kiểu mực số để lựa chọn: Solid, Patterned, shadowed, 3D, tow-tone và translucent**: Points to the top row of the Tool Properties panel, which contains six pen style icons.
- Có 12 màu mực và thêm 4 màu tùy chỉnh**: Points to the color selection area in the Tool Properties panel, showing 12 standard colors and 4 custom color swatches.
- Tùy chọn độ rộng nhỏ/trung bình/lớn**: Points to the line width selection controls in the Tool Properties panel.
- Bút thường: Dùng chú thích và viết tự do**: Points to the Normal Pen icon in the left-hand toolbar.
- Clear Page: Xóa trang hiện thời**: Points to the Clear Page icon in the bottom toolbar.
- Tẩy: Tẩy dòng tạo bằng Normal Pen**: Points to the Eraser icon in the bottom toolbar.
- Xóa chú thích: Tại trang hiện thời**: Points to the Eraser icon in the bottom toolbar.

The interface includes a menu bar (File, Edit, View, Tools, Insert, Topic, Conference, Settings, Help), a toolbar on the left, and a Properties panel on the right with sections for Tool Properties, Object Properties, and Page Properties.

Sử dụng bút: Intelli-Pen; Pointer-Pen



Intelli-Pen: Bút thông minh

- Tự động chuyển đổi các hình dạng vẽ tự do sang các đối tượng hình học (Hình dạng hỗ trợ: hình chữ nhật, hình tròn, mũi tên, ngôi sao, tam giác, đa giác, kim cương, đường chấm, nét gạch).
- Chuyển đổi chữ viết sang text
- Tìm kiếm text trên Google, Wikipedia hay bất kỳ bộ tìm kiếm nào khác
- Ứng dụng tốt cho các bài giảng toán học khi dùng với tùy chọn lưới



Pointer-Pen: Bút chỉ

- Hoạt động giống như bút chỉ laser
- Với mỗi chú thích, chú thích trước đó sẽ biến mất
- Nhấn một lần để tạo mũi tên
- Hoạt động tốt trong chế độ trình chiếu



Tẩy

The screenshot shows the StarBoard Software interface with a menu bar (File, Edit, View, Tools, Insert, Topic, Conference, Settings, Help) and a toolbar on the left. The main workspace contains three callout boxes explaining eraser tools. The top callout describes the 'Normal eraser' with a red scribble. The middle callout describes the 'Image eraser' with a landscape image. The bottom callout shows three eraser width options. A red arrow points to the 'Properties' button in the right sidebar.

Normal eraser: Tẩy thông thường
 Xóa bằng bút thông thường

Image eraser: Xóa hình ảnh
 Xóa cả chú thích lẫn hình ảnh được chèn
 Có thể xóa các ảnh dạng màn hình (jpg, bmp, png, ...)

Eraser width: độ rộng tẩy
 Chọn 1 trong 3 kích thước

Object Fill-in: Đổ màu đối tượng

The screenshot shows the StarBoard Software interface with a menu open over the 'Fill' tool. The menu options are: File, Edit, View, Tools, Insert, Topic, Conference, Settings, and Help. The 'Tools' submenu is expanded, showing: Normal-Pen, Intelli-Pen, Pointer-Pen, Eraser, Select, Scroll, Multi-Input, Fill (highlighted), Text, Shapes, Search, Accessories, Puzzle, RandomNumber, and Subject Toolbox. On the canvas, there are four shapes: a yellow star with a red outline, a pink heart with a red outline, a green circle with a red outline, and a blue irregular shape with a red outline. Labels 'Geometric object' and 'Freehand shapes' are placed below the circle and the irregular shape respectively. A yellow callout box points to the 'Fill' menu item with the text: 'Fill: Tô màu đối tượng có viền kín, bao gồm cả hình vẽ tự do với cả solid hoặc highlighter'. The interface also includes a toolbar on the left, a 'MENU' button, and a right sidebar with 'Document', 'Gallery', 'Properties', 'View', and 'Conference' tabs.

Text Recognition – Nhận dạng chữ viết

The screenshot shows the StarBoard Software interface with a menu open over the word "photosynthesis". The menu includes options like Cut, Copy, Duplicate, Delete, Lock, Edit Hyperlink, Object Properties, Save As Clip Art, Order, Rotate/Flip, and search options for Google and Wikipedia. A red arrow points from the handwritten text to the typed text below it.

Chuyển đổi chữ viết tay sang text

1. Viết từ/ cụm từ dung Intelli-pen
2. Chọn từ bằng cách click lên nó với Intelli-pen (menu bar sẽ tự động xuất hiện)
3. Chọn từ từ menu để thay thế chữ viết tay bằng text

Intelli-Pen: Bút thông minh
Hữu dụng cho viết ghi chú và hình vẽ

photosynthesis

photosynthesis

MENU

- photosynthesis
- photosynthesis
- Cut Ctrl+X
- Copy Ctrl+C
- Duplicate
- Delete Del
- Lock
- Edit Hyperlink...
- Object Properties
- Save As Clip Art
- Order
- Rotate/Flip
- Search photosynthesis in Google
- Search photosynthesis in Wikipedia

Tim kiếm Text trong Google/Wikipedia

The screenshot shows the StarBoard Software interface with a menu bar (File, Edit, View, Tools, Insert, Topic, Conference, Settings, Help) and a toolbar on the left. The main workspace contains the word "photosynthesis" written in green cursive. A yellow callout bubble points to the word with the text: "Tim kiếm với Google: Chọn chữ viết tay hay text để mở menu bar, rồi chọn 'Search in Google'". A context menu is open over the word, listing various actions like Cut, Copy, Duplicate, Delete, Lock, etc. The "Search photosynthesis in Google" and "Search photosynthesis in Wikipedia" options are highlighted with a red box. A red arrow points from the menu to a stack of browser windows. The top window shows a Google search for "photosynthesis" with image results. The bottom window shows the Wikipedia article for "Photosynthesis".

Tim kiếm với Google:
Chọn chữ viết tay hay text để mở menu bar, rồi chọn "Search in Google"

Tim kiếm với Google:
Chọn chữ viết tay hay text để mở menu bar, rồi chọn "Search in Wikipedia"

Tìm kiếm trực tiếp từ chế độ viết tay

The screenshot shows the StarBoard Software interface. At the top, the title bar reads "StarBoard Software [Untitled]" and the menu bar includes "File", "Edit", "View", "Tools", "Insert", "Topic", "Conference", "Settings", and "Help". A toolbar at the top right contains icons for a pencil, eraser, and a counter showing "717".

A yellow callout box contains the following text:

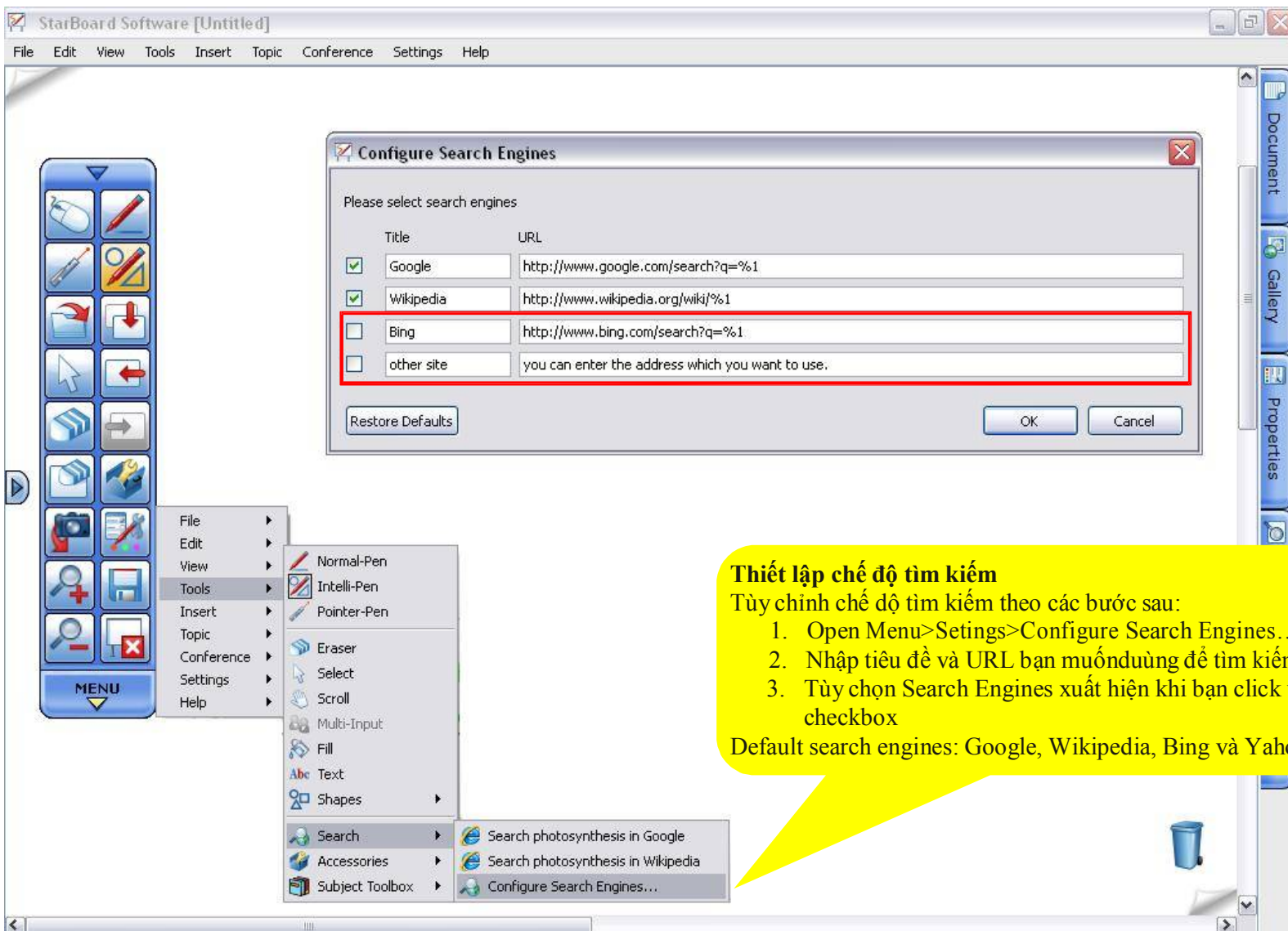
Chọn chữ viết tay hay text để mở menu bar, rồi chọn “Search **word** in Google/Wikipedia”
Chữ viết tay không tự động chuyển đổi sang text, nếu muốn chuyển hãy làm theo các bước của Text Recognition

In the center, the word "photosynthesis" is written in green cursive on a white background. A context menu is open over the word, listing various actions. The menu items are:

- photosynthesis
- photosyn□thesis
- Cut (Ctrl+X)
- Copy (Ctrl+C)
- Duplicate
- Delete (Del)
- Lock
- Edit Hyperlink...
- Object Properties
- Save As Clip Art
- Order
- Rotate/Flip
- Search photosynthesis in Google
- Search photosynthesis in Wikipedia

A red arrow points to the "Search photosynthesis in Google" and "Search photosynthesis in Wikipedia" options. On the left side, there is a vertical toolbar with various icons and a "MENU" button at the bottom. On the right side, there is a vertical toolbar with "Document", "Gallery", "Properties", "View", and "Conference" buttons. A trash can icon is visible in the bottom right corner of the workspace.

Thiết lập chế độ tìm kiếm



Thiết lập chế độ tìm kiếm

Tùy chỉnh chế độ tìm kiếm theo các bước sau:

1. Open Menu>Settings>Configure Search Engines...
2. Nhập tiêu đề và URL bạn muốn dùng để tìm kiếm
3. Tùy chọn Search Engines xuất hiện khi bạn click vào checkbox

Default search engines: Google, Wikipedia, Bing và Yahoo!

Gallery: Clipart

The screenshot shows the StarBoard Software interface. The main window is titled "StarBoard Software [Untitled]" and has a menu bar with "File", "Edit", "View", "Tools", "Insert", "Topic", "Conference", "Settings", and "Help". The main workspace contains a 3D orange cube clipart with a "MENU" button to its right. A red arrow points from the "MENU" button to a context menu that is open, listing options: "Insert image", "Insert background image", "Add as background on new page", "Delete", and "Item settings...".

On the right side, there is a "Gallery" panel. The "Gallery" tab is selected and highlighted with a red box. Below the tab, there is a tree view of categories: "Weather", "Geography", "Information Technolog", "Mathematics", "3D shapes", "Addition and subtra", "Calculator", "Decimals fractions", "Mathematical tools", "Measurement", "Multiplication and c", "Music", and "Physical education". Below the tree view, there is a grid of clipart thumbnails, including a 3D orange cube, a 3D blue cube, a 3D yellow cylinder, a 3D blue cylinder, and a 3D green cylinder. A red arrow points from the "MENU" button to the 3D orange cube thumbnail in the gallery.

On the left side, there is a vertical toolbar with various icons for editing and navigation. At the bottom of the toolbar is a "MENU" button.

At the top of the main workspace, there is a toolbar with a pencil icon, a eraser icon, and a "1 / 1" indicator.

StarBoard Content:

1. Chọn Tab Gallery
2. Chọn Clipart ở bất kỳ thư mục con nào
3. Kéo hình ảnh vào trang chính
4. Di chuyển hình ảnh, thay đổi kích thước, xoay với tool...

Click vào mũi tên bên dưới đối tượng rồi chọn:
chèn ảnh, chèn hình nền, thêm vào Favourites,

Gallery: Biểu tượng khác trong Gallery



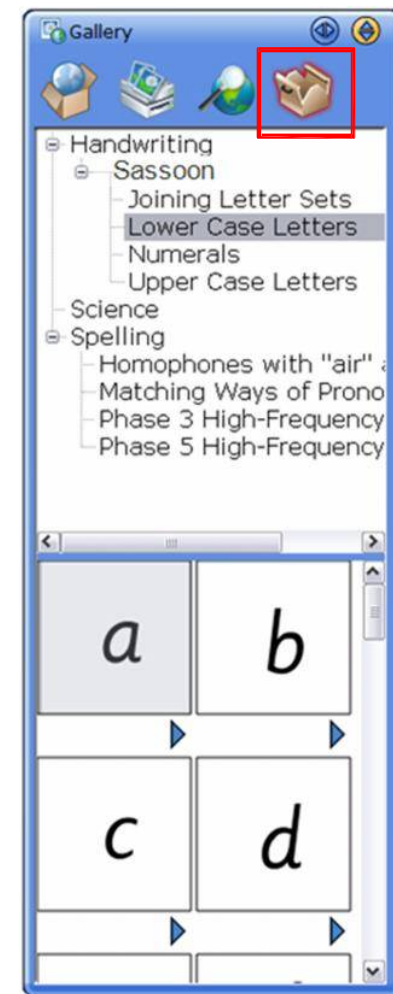
Favourites/Drivers:

Truy cập vào Favourites, My Document, My Pictures, Desktop hay bất kỳ ổ đĩa nào từ các biểu tượng và import vào StarBoard Software



Tìm kiếm hình ảnh bằng Google:

Tìm kiếm trực tiếp từ StarBoard Software.
Chi tiết xem thêm "Google Image Search"



ToolBox Contents:

Truy cập vào Toolbox Content bao gồm:
Chữ viết tay, Khoa học và đánh vần.
Chi tiết xem thêm "Handwriting/Spelling"

Gallery: Tìm thư mục Gallery

The screenshot displays the StarBoard Software interface. At the top, the title bar reads "StarBoard Software [StarBoard-2010-11-11-17-18-29]". The menu bar includes "File", "Edit", "View", "Tools", "Insert", "Topic", "Conference", "Settings", and "Help". A toolbar at the top center shows a pencil and eraser icon followed by "11 / 11".

On the left side, there is a vertical toolbar with various icons for drawing and editing. A context menu is open over this toolbar, listing actions such as "Undo", "Redo", "Cut", "Copy", "Paste", "Select All", "Duplicate", "Delete", "Clear", "Clear Annotation", "Group/Lock", "Split Text", "Find Text...", "Find Gallery Folder...", "Manage Gallery Favourites", "Edit Image...", "Hyperlinks", "Align", "Resize", "Order", and "Rotate/Flip". The "Find Gallery Folder..." option is highlighted.

In the center, a dialog box titled "Find Gallery Folder" is open. It has a "Keyword" field containing "Mathematics" and three buttons: "Previous", "Find", and "Close".

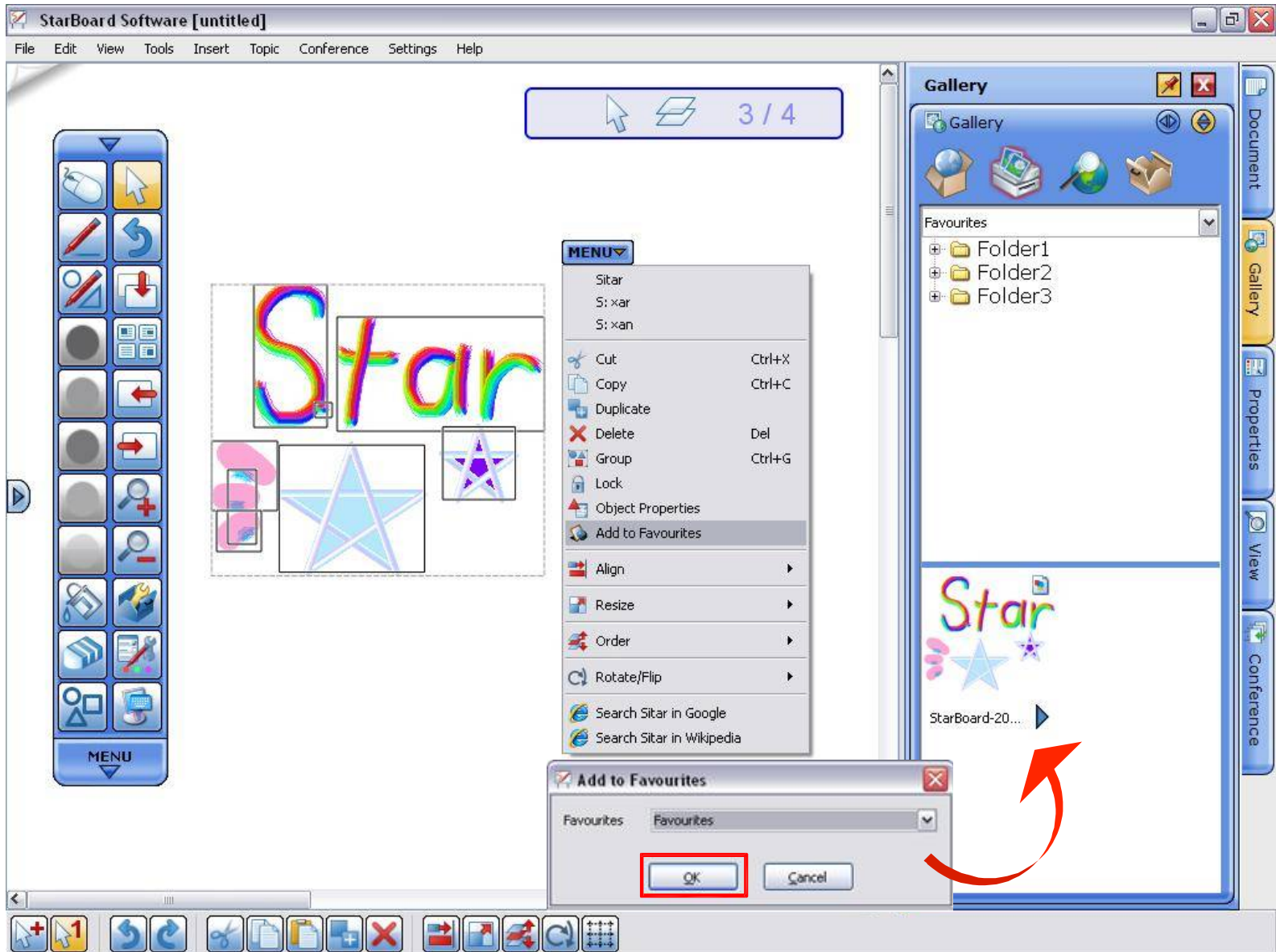
On the right side, there is a "Gallery" panel. It contains a list of folders: Astronomy, Backgrounds, Biology, Chemistry, Clip art, Geography, Information Technolog, Mathematics, 3D shapes, Addition and subtr..., Calculator, Decimals fractions., Mathematical tools, and Measurement. The "Mathematics" folder is highlighted with a red box.

At the bottom, there is a status bar with various icons and a "MENU" button.

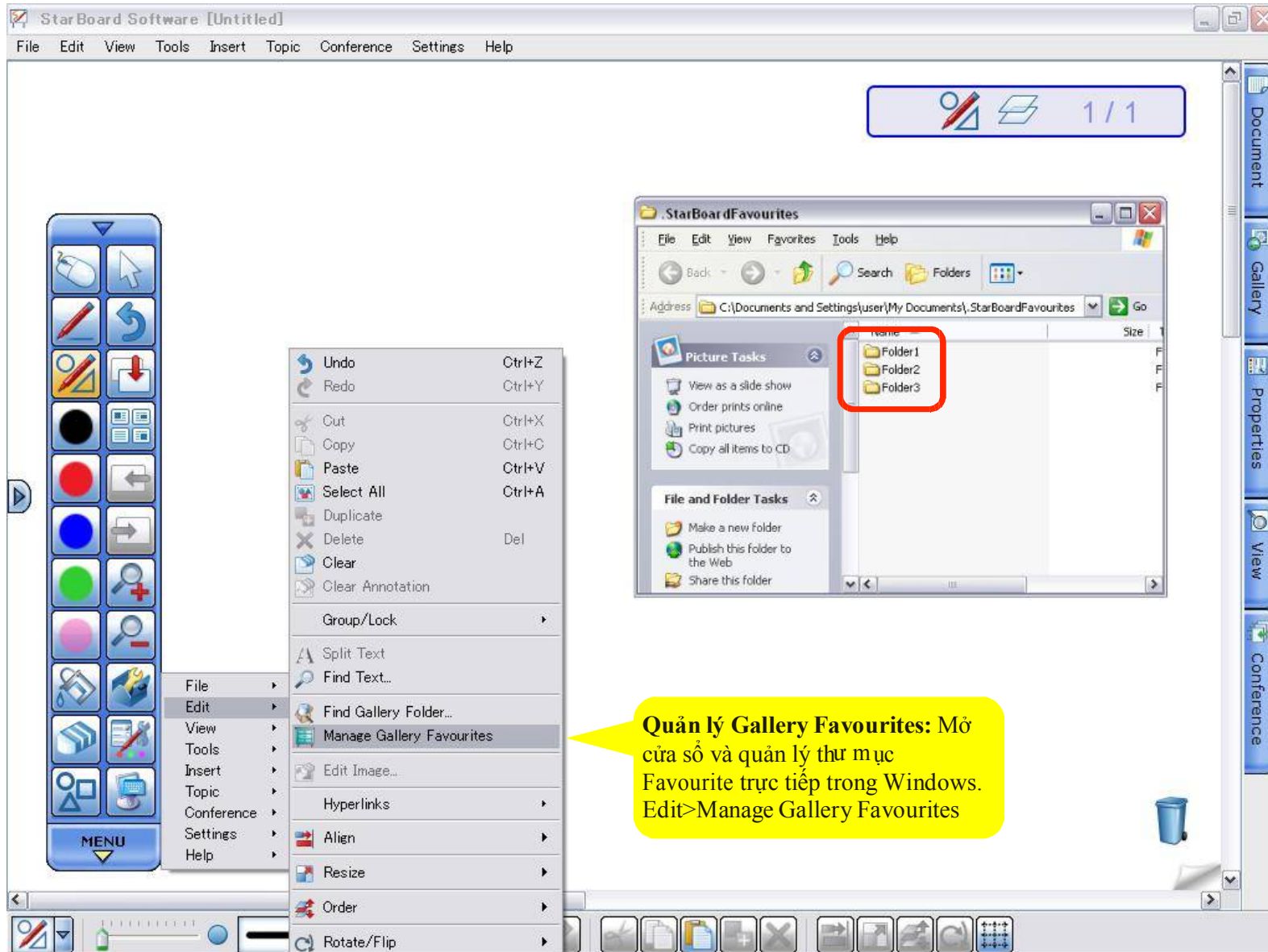
A yellow callout box points to the "Find Gallery Folder" dialog box with the following text:

Find Gallery Folder:
Nhập từ khóa và Enter hoặc bấm phím Findbutton, phần mềm Starboard sẽ tìm kiếm trong thư mục Gallery và hiển thị thư mục đầu tiên chứa từ khóa Edit>Find Gallery Folder

Gallery: Thêm vào Favourite



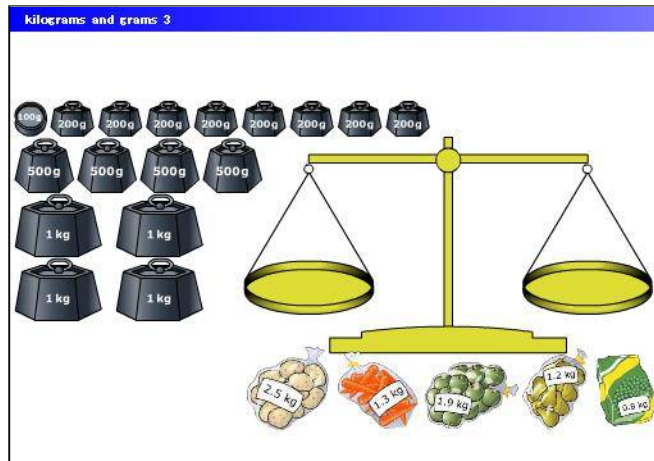
Gallery: Quản lý Gallery Favourites



Kéo thả hình ảnh từ trình duyệt Web

The image displays the Hitachi StarBoard software interface. At the top, the window title is "StarBoard Software [starboard-2010-11-17-17-15-02]". The menu bar includes "File", "Edit", "View", "Tools", "Insert", "Topic", "Conference", "Settings", and "Help". The main workspace contains the text "Hi tachi StarBoard" and "HitachiStarBoard" written in pink. A yellow callout box with the text "Kéo thả hình ảnh trực tiếp từ trình duyệt Web SBS tạo đối tượng hình ảnh" (Drag and drop images directly from the Web SBS browser to create image objects) is positioned over the workspace. On the left, there is a vertical toolbar with various drawing and editing tools, including a mouse cursor, eraser, pencil, highlighter, and selection tools. At the bottom, there is a horizontal toolbar with additional tools like a ruler, zoom, and copy/paste functions. On the right side, a web browser window is open, displaying the "Classroom Stimulus Bundle" page from Hitachi Solutions America, Ltd. The browser address bar shows "http://hitachi-solutionsus...". The page content includes a list of products and a large image of a person interacting with a whiteboard displaying a diagram of the carbon cycle. A red arrow points from the image in the browser window to the workspace, indicating the drag-and-drop action.

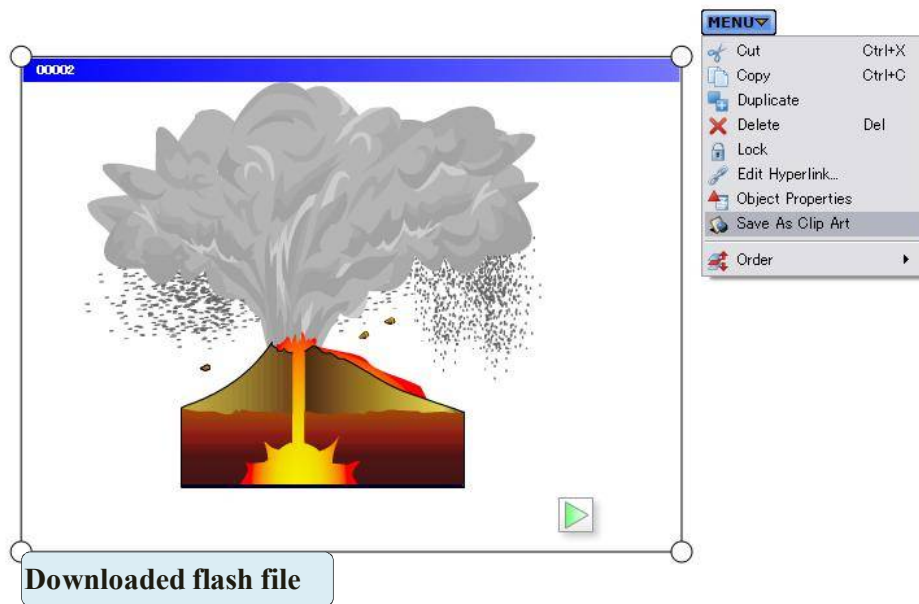
Flash Learning Object: Chèn Flash



Default file in Clip Art

Flash Learning Object:

Có rất nhiều file flash phục vụ tốt cho việc học tập toán học hay khoa học có sẵn trong Clipart. Hoặc bạn có thể download về SBS đơn giản bằng cách kéo thả vào SBS. Bạn cũng có thể lưu lại như Clip Art bằng cách Chọn file, Menu > to Favourites.



Downloaded flash file

Hyperlink/File Attachment – Liên kết/đính kèm file

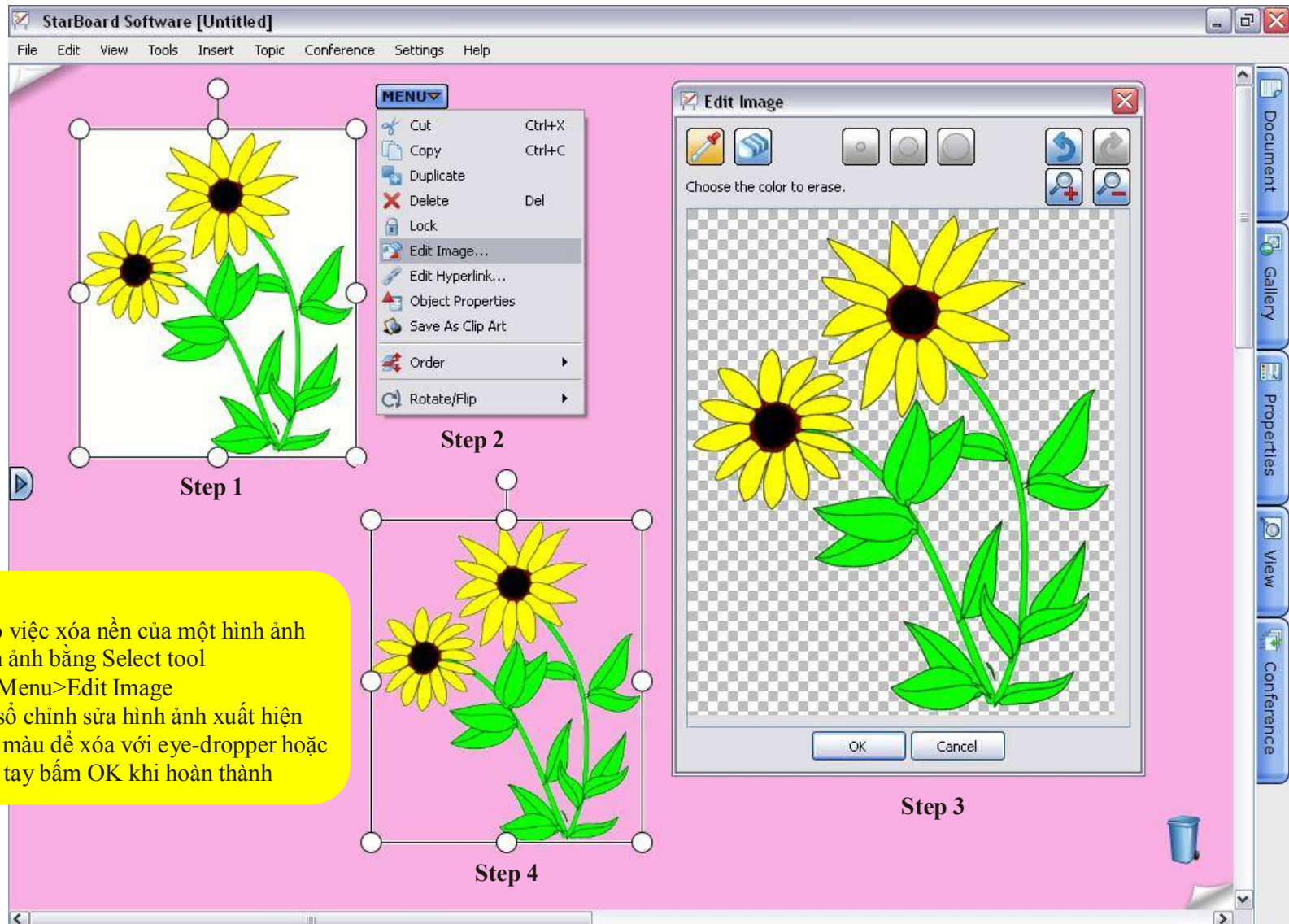
Chỉnh sửa liên kết:

1. Chọn đối tượng bằng Select Tool
2. Chọn “Edit Hyperlink” từ menu
3. Chọn kiểu Hyperlink

Attachment – đính kèm file
File – File mở rộng trên máy tính
Web – http://...
Page in the document – Liên kết đến trang

Note: Bạn có thể mở liên kết bằng cách click đúp vào đối tượng, nếu bạn chọn Attachment, nội dung đính kèm có thể hoạt động trên bất kỳ máy tính nào.

Edit Image – Chỉnh sửa hình ảnh



Edit Image:

Dùng tốt cho việc xóa nền của một hình ảnh

1. Chọn ảnh bằng Select tool
2. Vào Menu>Edit Image
3. Cửa sổ chỉnh sửa hình ảnh xuất hiện chọn màu để xóa với eye-dropper hoặc dùng tay bấm OK khi hoàn thành

Infinite Clone Object: Nhân bản đối tượng không giới hạn

Infinite Clone:
Bạn có thể nhân bản đối tượng bao nhiêu tùy ý với “Infinite Clone”

1. Chọn đối tượng
2. Mở Tab “Properties” và tích vào “Infinite Clone”
3. Kéo thả đối tượng để nhân bản

StarBoard Software [Untitled]
File Edit View Tools Insert Topic Conference Settings Help

Properties
Tool Properties
Select Type
Object Properties
 Lock
 Infinite Clone
Hyperlink
Page Properties
Background Color
Hide Top Layer
Page Expansion
 Expand the page automatically

Document
Gallery
Properties
View
Conference

MENU

Rich Text

The screenshot displays the StarBoard Software interface. On the left is a vertical toolbar with various icons, including a text tool labeled 'Abc'. A yellow callout bubble points to this tool with the text: **Text Tool**
Nhập ký tự trong SBS bằng bàn phím hay bằng Intelli-Pen.

In the center of the workspace, a text box contains the following text: **You can use different size, fonts, type (Bold, Italic, underlined), color, superscript, subscript etc. with Text.**

Below the text box is a pink dashed-line box containing the text: **Left Center Right**.

On the right side, there are three stacked property panels: **Properties** (containing Tool Properties with font, size, bold, italic, underline, line color, style, width, and fill color settings), **Object Properties**, and **Page Properties** (containing background color, hide top layer, and page expansion settings).

The top of the window shows the menu bar: File, Edit, View, Tools, Insert, Topic, Conference, Settings, Help.

Customize Toolbar – Tùy biến thanh công cụ

The screenshot displays the StarBoard Software interface with a custom toolbar on the left. A red arrow points from the 'MENU' button in the toolbar to the 'Tools' menu. The 'Tools' menu is open, showing various options like 'Back', 'Forward', 'Previous Page', 'Next Page', 'Sidebar Widgets', 'Layout', 'Grid', 'Zoom', 'Full-Screen', 'Mid-Top Layer', and 'Refresh View'. A context menu is also visible over the 'Tools' menu, with options: 'Create button on page', 'Remove button from toolbar', and 'Cancel'. A yellow callout box explains: 'Thêm nút từ Toolbar: Chọn tool từ menu rồi kéo, thả biểu tượng vào toolbar'. Another yellow callout box explains: 'Thêm nút từ Toolbar: Nhấn và giữ biểu tượng trên toolbar rồi kéo thả vào page. Chọn “Remove button from toolbar”'. A third yellow callout box explains: 'Lưu Toolbar: Vào Setting>Profile>Save Profile As. Lưu vào USB để dung với PC khác'. A fourth yellow callout box explains: 'Tải Toolbar: Vào Setting>Profile>Load Profile. Chọn file, click “Open”'. A fifth yellow callout box contains a 'Note' section: 'Một số profile định nghĩa trước: Setting>Profile>New Profile. 1. Standard settings (DUO/TRIO), 2. Standard settings (other models), 3. Simple settings (DUO/TRIO), 4. Simple settings (other models), 5. Slideshow settings'. The interface also shows a menu bar (File, Edit, View, Tools, Insert, Topic, Conference, Settings, Help) and a sidebar on the right with buttons for Document, Gallery, Properties, View, and Conference.

Thêm nút từ Toolbar
Chọn tool từ menu rồi kéo, thả biểu tượng vào toolbar

Thêm nút từ Toolbar
Nhấn và giữ biểu tượng trên toolbar rồi kéo thả vào page
Chọn “Remove button from toolbar”

Lưu Toolbar
Vào Setting>Profile>Save Profile As
Lưu vào USB để dung với PC khác

Tải Toolbar
Vào Setting>Profile>Load Profile
Chọn file, click “Open”

Note
Một số profile định nghĩa trước:
Setting>Profile>New Profile
1. Standard settings (DUO/TRIO)
2. Standard settings (other models)
3. Simple settings (DUO/TRIO)
4. Simple settings (other models)
5. Slideshow settings

Customize Toolbar – Action Component

The screenshot shows the StarBoard Software interface. At the top is a menu bar with options: File, Edit, View, Tools, Insert, Topic, Conference, Settings, Help. Below the menu bar is a toolbar with several icons. A vertical toolbar on the left contains a 'MENU' button. The main workspace displays a map of the United States with state boundaries. To the right is a 'Properties' panel with sections for 'Tool Properties', 'Object Properties', and 'Page Properties'. Two red arrows originate from the 'Tool Properties' section, pointing to the toolbar and the map. A yellow callout box in the bottom left contains instructions for creating and removing buttons. A trash can icon is located at the bottom right of the map area.

Create button on page

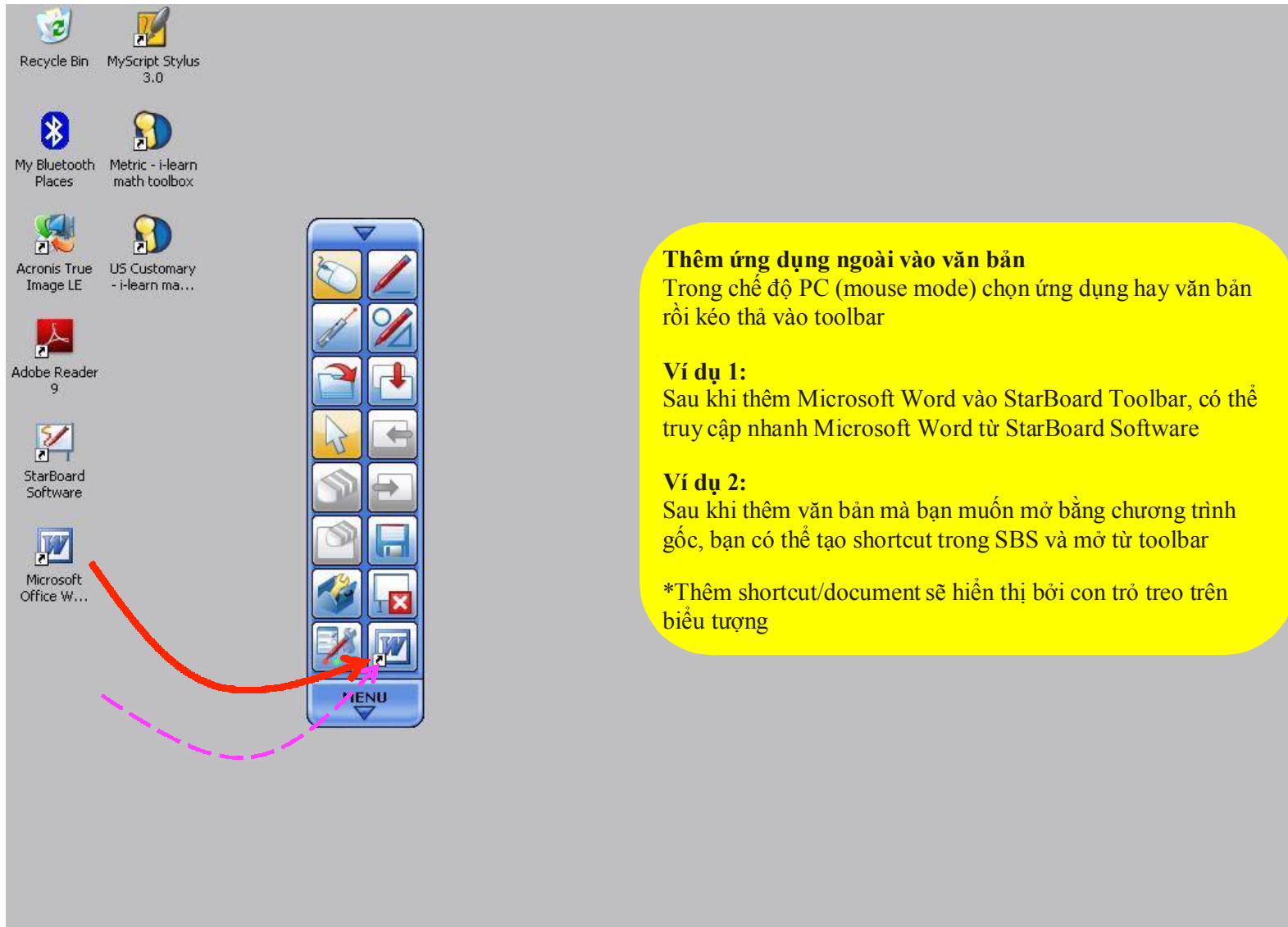
1. Click, giữ button trên toolbar hay menu
2. Kéo thả button vào page
3. Menu sẽ nhắc bạn 3 tùy chọn:

Tạo button trên page
Gỡ button trên toolbar
Cancel
Chọn “Create button on page”

Remove button from page

1. Chọn button với Select tool
2. Vào Menu>Delete hoặc kéo thả biểu tượng vào thùng rác

Customize Toolbar (continued)



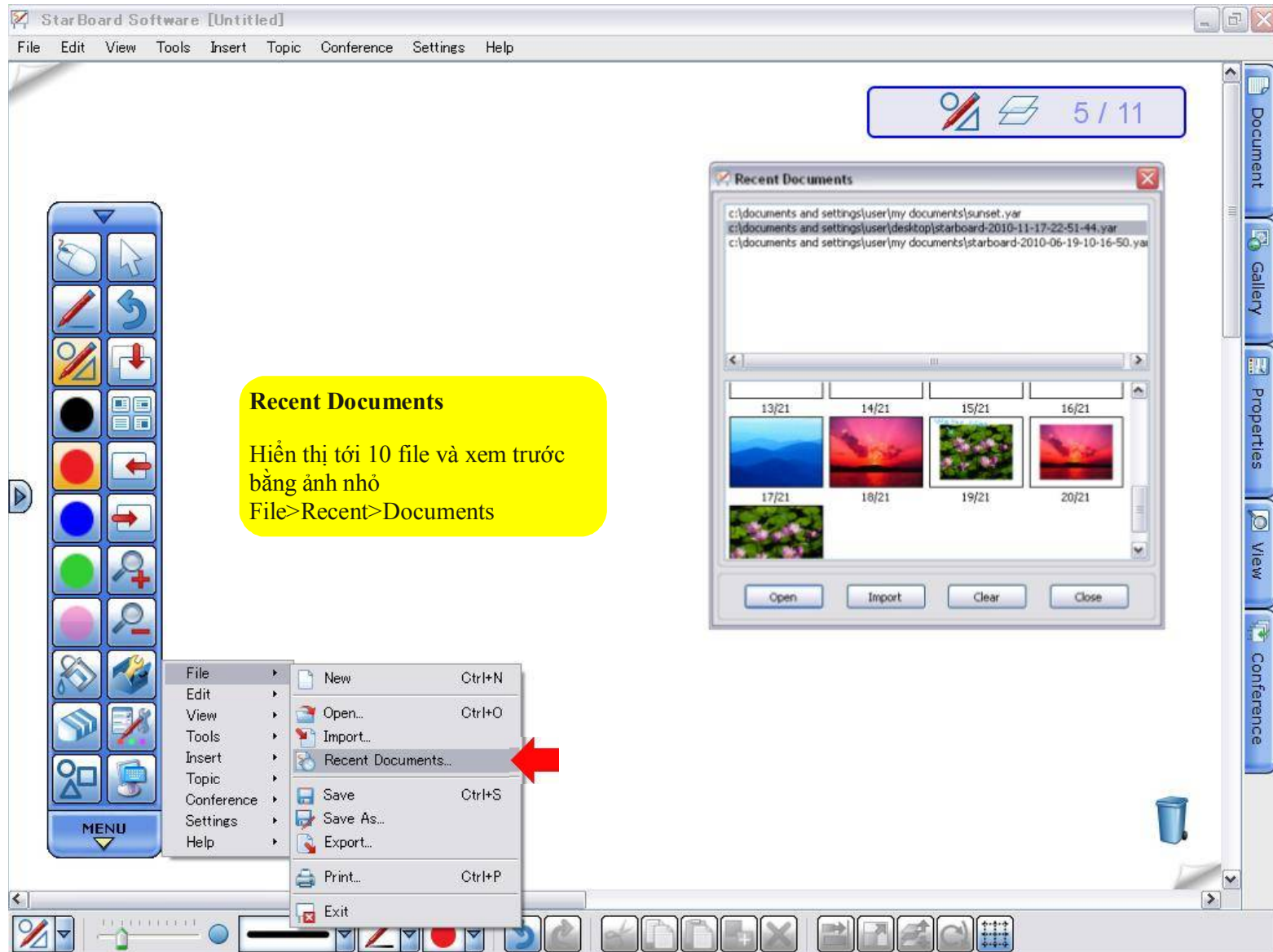
Thêm ứng dụng ngoài vào văn bản
Trong chế độ PC (mouse mode) chọn ứng dụng hay văn bản rồi kéo thả vào toolbar

Ví dụ 1:
Sau khi thêm Microsoft Word vào StarBoard Toolbar, có thể truy cập nhanh Microsoft Word từ StarBoard Software

Ví dụ 2:
Sau khi thêm văn bản mà bạn muốn mở bằng chương trình gốc, bạn có thể tạo shortcut trong SBS và mở từ toolbar

*Thêm shortcut/document sẽ hiển thị bởi con trỏ treo trên biểu tượng

Recent Documents chooser



Topic Selector in Page List

The screenshot displays the StarBoard Software interface. At the top, the title bar reads "StarBoard Software [StarBoard-2010-12-01-19-59-06]" and the menu bar includes "File", "Edit", "View", "Tools", "Insert", "Topic", "Conference", "Settings", and "Help". A toolbar at the top center shows a mouse cursor, a document icon, and "6 / 6". On the left is a vertical toolbar with various drawing and navigation tools, ending in a "MENU" button. The main workspace is currently blank. On the right, a sidebar contains several panels: "Document" (showing a tree view with "Desktop", "Whiteboard", and "Water lilies"), "Page List" (displaying thumbnails of pages 1/7, 2/7, and 3/7), "Attachments" (with a dropdown menu open showing "Introduction", "Whiteboard", "Water lilies training", and "Introd...101124"), and "Conference" (with "View" and "Properties" sub-panels). A yellow callout box is positioned over the "Page List" panel, containing the text: "Topic Selector" and "Chọn chủ đề từ menu xổ xuống trong pagelist sau đó hiện ảnh nhỏ cho mỗi trang. Dễ dàng truy cập trang giữa các topics". A red rectangle highlights the dropdown menu in the "Attachments" panel.

Topic Selector

Chọn chủ đề từ menu xổ xuống trong pagelist sau đó hiện ảnh nhỏ cho mỗi trang
Dễ dàng truy cập trang giữa các topics

Merge “.yar” files – Gộp file

StarBoard Software [Sample1]

File Edit View Tools Insert Topic Conference Settings Help

Sample 1

Sample1 sample2 sample3

Page List

1/3

Sample 2

2/3

Sample 3

3/3

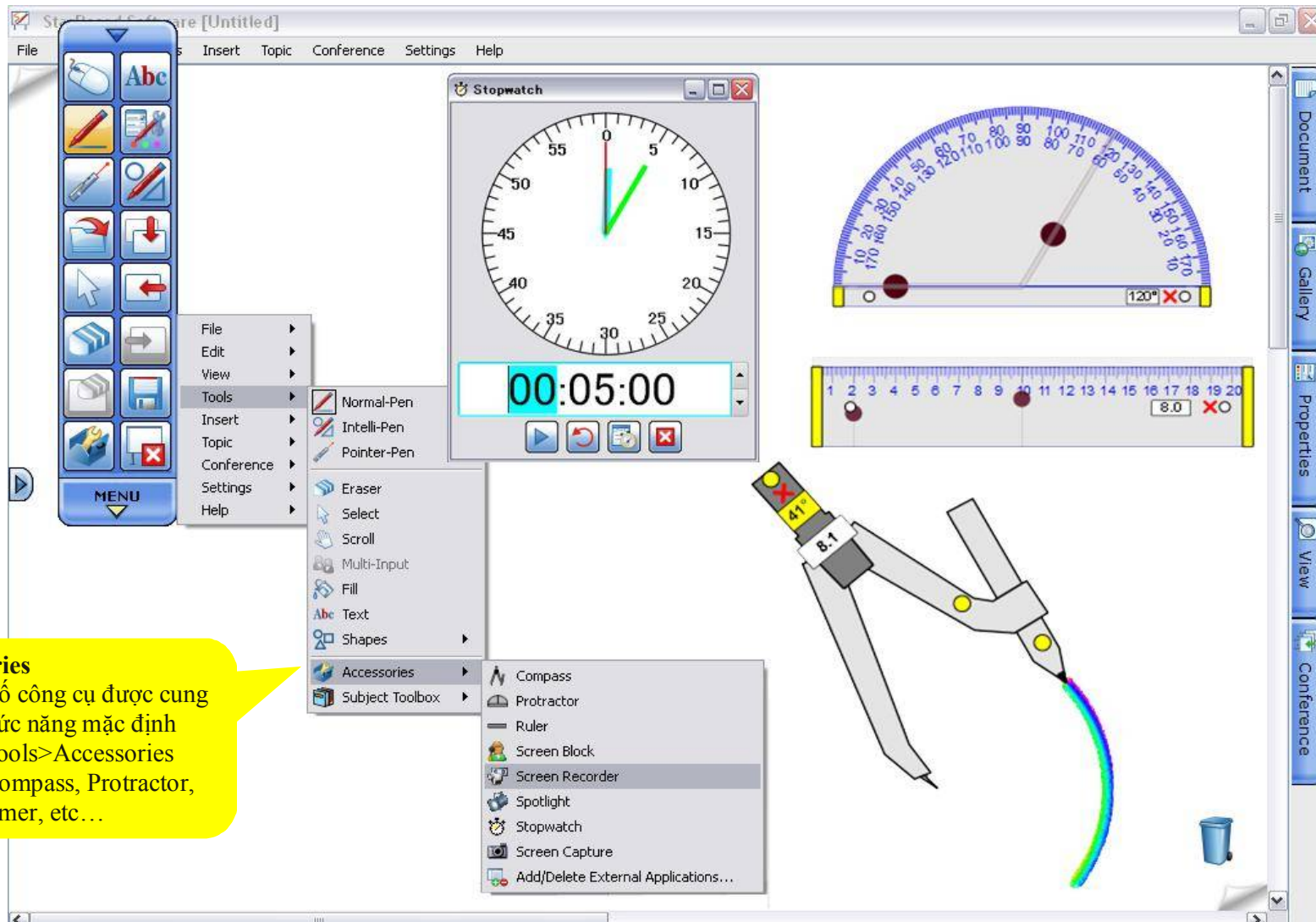
File

- New Ctrl+N
- Open... Ctrl+O
- Import...
- Save Ctrl+S
- Save As...
- Export...
- Print... Ctrl+P
- Exit

Merge “.yar” file
Có thể gộp 2 hay nhiều “.yar” files thành 1 files sử dụng chức năng import

1. Mở file “.yar”
2. Thêm các file “.yar” bằng Menu>File>Import
3. Chọn các file muốn gộp, chúng sẽ được gộp tự động

Accessories – Phụ kiện



Accessories

Có một số công cụ được cung cấp là chức năng mặc định
Menu>Tools>Accessories
Ví dụ: Compass, Protractor, Ruler, Timer, etc...

Art component – Vẽ cung tròn

The screenshot displays the StarBoard Software interface. At the top, the title bar reads "StarBoard Software [改StarBoard-2010-11-11-17-18-29]" and the menu bar includes "File Edit View Tools Insert Topic Conference Settings Help". A toolbar at the top center shows a pencil and eraser icon with "1 / 11" next to it. On the left, a vertical toolbar contains various drawing tools. The main workspace shows a green circle arc being drawn with a compass. A red arrow points from the compass to the arc. Below the arc, a yellow text box contains the following text: "Sau khi vẽ một cung tròn bằng compa (nhỏ hơn 360 độ) kiểm tra bằng “Show Radius Lines” trong Tab Properties. Các đường nối tâm sẽ được thêm vào cung tròn, do đó có thể xem góc của cung tròn". To the right of the arc, a "MENU" button is visible. Below the arc, a red arrow points to a set of white lines representing the radius lines. At the bottom, a context menu is open, showing options like "Normal-Pen", "Intelli-Pen", "Pointer-Pen", "Compass", "Protractor", "Ruler", "Eraser", "Select", "Screen Keyboard", "screenblock", "screenrecorder", "Spotlight", "stopwatch", "Screen Capture", "Add/Delete External Applications...", "Accessories", "Text", "Shapes", "Fill", "Multi-Input", "Scroll", "Conference", "Settings", "Help", "View", "Tools", "Insert", "Topic", "Conference", "Settings", "Help". The right side of the interface features a "Properties" panel with "Tool Properties" and "Object Properties" sections. The "Object Properties" section has a red box around the "Show Radius Line:" checkbox, which is checked. Other options include "Lock", "Infinite Clone", "Line Color", "Line Style", "Line Width", and "Fill Color". The bottom status bar shows "JP" and "CAPS KANA" indicators.

Sau khi vẽ một cung tròn bằng compa (nhỏ hơn 360 độ) kiểm tra bằng “Show Radius Lines” trong Tab Properties. Các đường nối tâm sẽ được thêm vào cung tròn, do đó có thể xem góc của cung tròn

Snap Line to Object

StarBoard Software [untitled]

File Edit View Tools Insert Topic Conference Settings Help

View

Navigation

Screen Layout

- Sidebar
- Menu Bar
- Scroll Bar
- Rubbish Bin
- Grid Size
- Show Grid Lines
- Snap to Grid Lines
- Adjust Line Position
- Context Bars
- Status Indicator
- Page Tab
- Full-Screen

Đưa đường kẻ/tools vào đa giác

Line: Đưa đường kẻ vào cạnh một đối tượng, đường kẻ phải đủ gần đối tượng.

Tools: Đưa Compass, Ruler và Protractor vào cạnh đối tượng

Snap Line to Object (Continued)

StarBoard Software [StarBoard-2010-11-11-17-18-29]
File Edit View Tools Insert Topic Conference Settings Help

13 / 13

Đưa đường kẻ/tools vào hình tròn
Line: Đưa đường kẻ vào giữa các cạnh tròn
Tools: Đưa Compass, Ruler và Protractor vào tâm hình tròn, bạn có thể vẽ hình tròn đồng tâm hay tiếp tuyến

View

Navigation

Screen Layout

- Sidebar
- Menu Bar
- Scroll Bar
- Trash Can
- Grid Size
- Show Grid Lines
- Snap to Grid Lines
- Adjust Line Position
- Context Bars
- Status Indicator
- Page Tab
- Full-Screen

Document
Gallery
Properties
View
Conference

Screen Capture – Chụp màn hình



Screen Capture Option

Để dùng công cụ chụp màn hình vào theo đường dẫn:

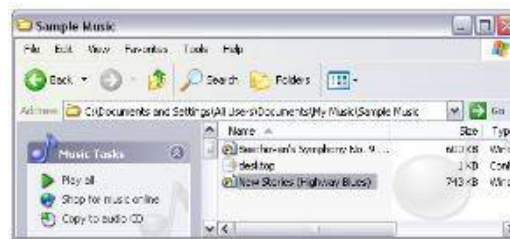
Tools>Accessories>Screen Capture

1. Full Screen – Toàn màn hình
2. Window: Cửa sổ chọn
3. Partial Selection – Vùng chọn
4. Freehand selection – tùy ý

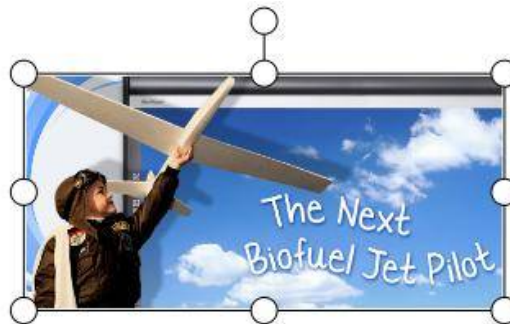
Full Screen



Window



Freehand selection



Partial Selection

Screen Recorder – Ghi hình hoạt động trên màn hình

The screenshot displays the StarBoard Software interface with the following elements:

- Pause:** A yellow callout pointing to the pause button in the Screen Recorder window.
- Screen Recorder Settings:** A yellow callout pointing to the settings window, which includes:
 - Audio:** Radio buttons for No Audio, Windows Audio, and Record Microphone (selected).
 - Set file name after recording:** Checked.
 - Open output folder after recording:** Checked.
 - Output Folder:** A text field containing "s and Settings\user\My Documents\StarBoard" and a "Browse" button.
 - Recording Quality:** Radio buttons for High, Standard (selected), and Small. A note indicates "Expected size of 10 minutes recording" and "10 MB".
 - Buttons:** "OK" and "Cancel".
- Record/Stop:** A yellow callout pointing to the record and stop buttons in the Screen Recorder window.
- Screen Recorder:** A yellow callout pointing to the "Screen Recorder" option in the Tools > Accessories > Subject Toolbox menu.

Screen Recorder
Có thể ghi lại các chú thích và âm thanh bằng cách nhấn nút "Record"
Để mở cửa sổ Screen Recorder thì đi đến Tools>Accessories>Screen Recorder
Sau khi dừng ghi hình, có thể lưu lại theo dạng Windows Media Video (.wmv) và mở lại sau đó bằng các chương trình hỗ trợ

Subject Tool Box – Hộp công cụ cho các môn học

Subject Tool Box

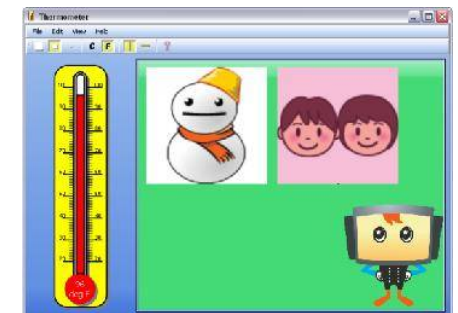
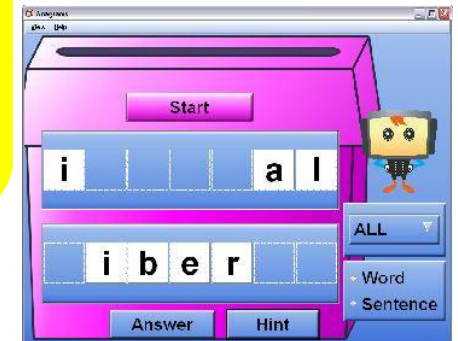
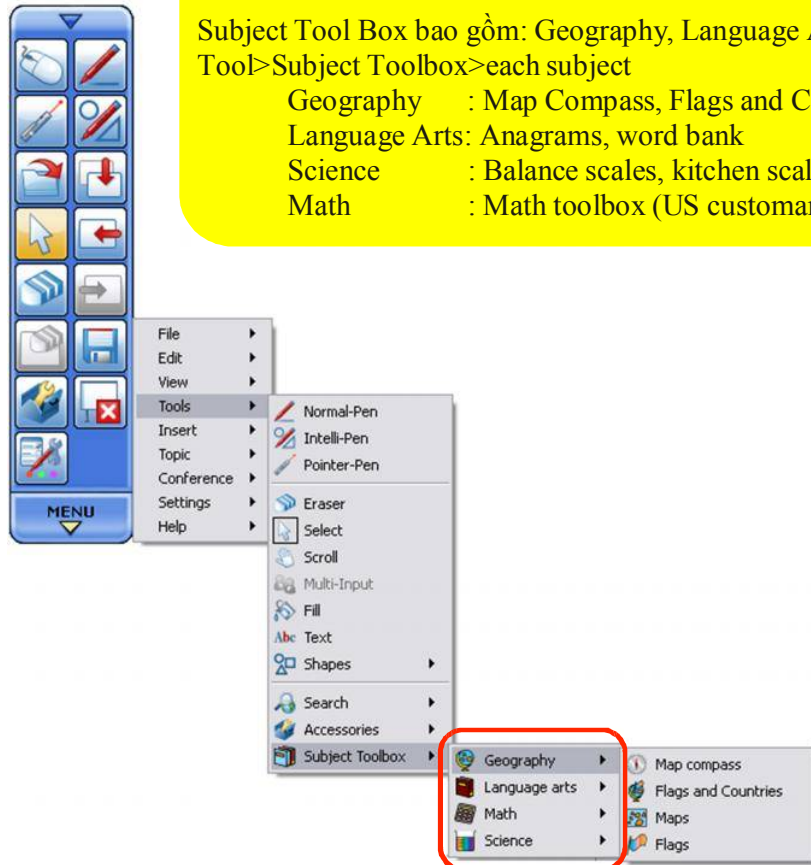
Subject Tool Box bao gồm: Geography, Language Arts và Science
Tool > Subject Toolbox > each subject

Geography : Map Compass, Flags and Countries, Maps, Flags

Language Arts: Anagrams, word bank

Science : Balance scales, kitchen scales, Measuring cylinder, Thermometer

Math : Math toolbox (US customary/Metric), Math lesson files, Protractor, Ruler



Handwriting/Spelling toolbox – nhận dạng chữ viết tay

StarBoard Software [untitled]
File Edit View Tools Insert Topic Conference Settings Help

2 / 2

Lower case A

Gallery

- Gallery
 - Handwriting
 - English (UK)
 - Joining Letter Sets
 - Lower Case Letters
 - Numerals
 - Upper Case Letters
 - Science
 - Spelling
 - Homophones with "air"
 - Matching Ways of Prono
 - Phase 3 High-Frequency
 - Phase 5 High-Frequency

Document
Gallery
Properties
View
Conference

a b
c d

Handwriting/Spelling toolbox
Hộp công cụ nhận dạng chữ viết/đánh vần được phát triển bởi Cambridge-Hitachi bao gồm các đối tượng tương tác như: Nhận dạng chữ viết hay số, trò chơi đánh vần...

Plug-ins



- File ▶
- Edit ▶
- View ▶
- Tools ▶
- Insert ▶
- Topic ▶
- Conference ▶
- Settings ▶
 - Preferences...
 - Language...
 - Profile ▶
 - StarBoard ▶
 - Plug-ins...
 - Function Button Settings...
- Help ▶

Plug-ins

SBS cung cấp các công cụ bổ sung vào công cụ mở rộng như là “plug-ins” trên website

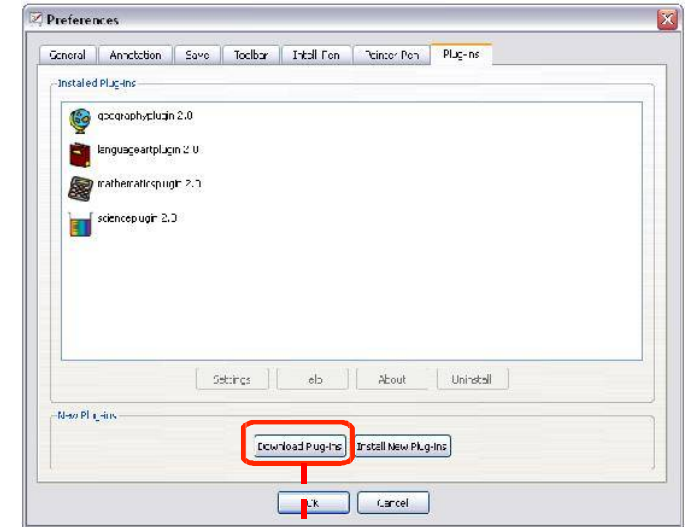
Để truy cập vào trang download plug-ins vào theo đường dẫn:

Settings>Plug-ins>Download Plug ins

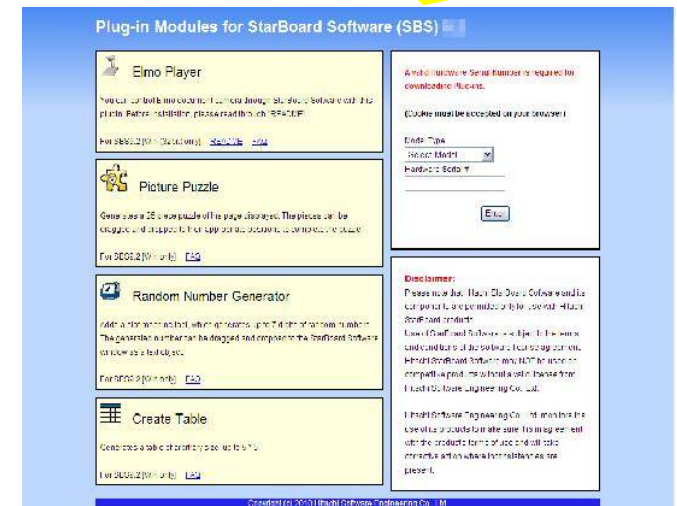
Sau đó trình duyệt Web sẽ truy cập tự động.

Sau khi download, cài đặt plug-ins bằng cách nhấn nút “Install New Plug-ins”

Note: Phải điền thông tin loại bảng và Serial để download



Plug-ins Download page



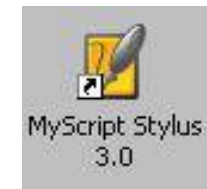
MyScript Stylus

MyScript Stylus là một công cụ nhập ký tự giúp bạn có thể sử dụng với bất kỳ ứng dụng nào.

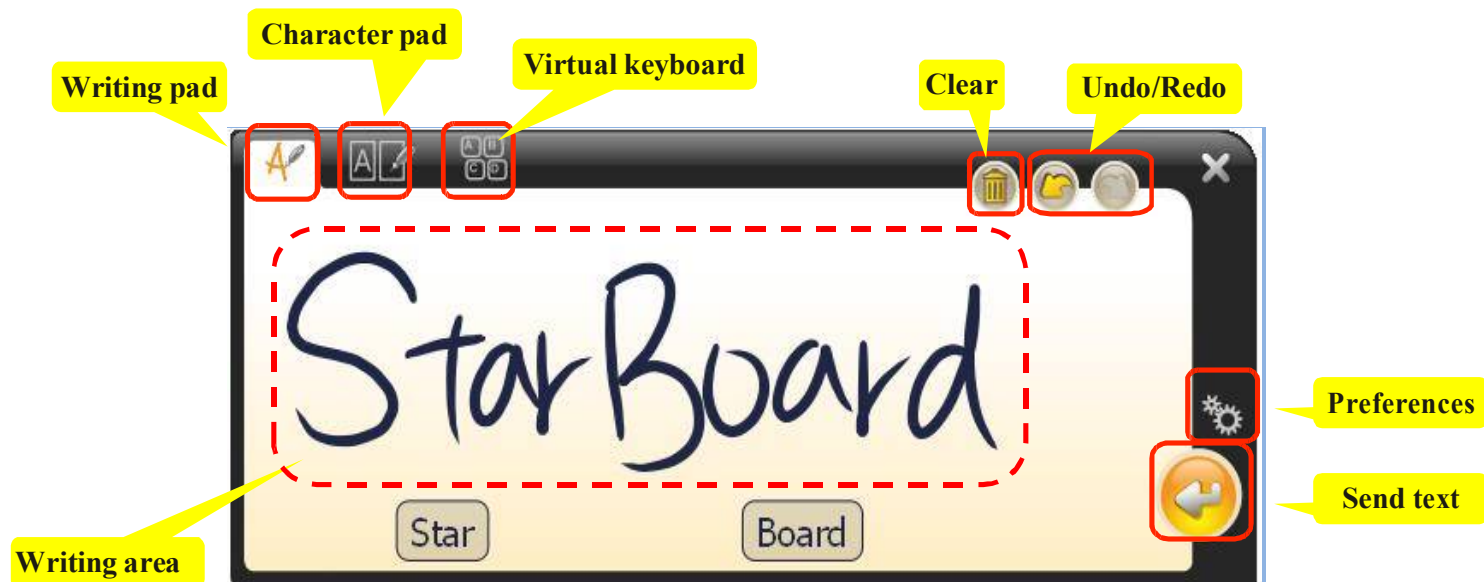
Để kích hoạt MyScript Stylus, nhấn đúp vào biểu tượng trên màn hình hoặc trên khay tác vụ.

Có 3 chế độ trong MyScript Stylus:

- Writing pad : Viết theo lối thảo như viết thư
- Character pad : Khi nào muốn viết theo dạng chữ in, ví dụ tên riêng, viết tắt, địa chỉ email... thì nên dùng chế độ này.
- Virtual keyboard : Có thể nhập trên màn hình như bàn phím bình thường

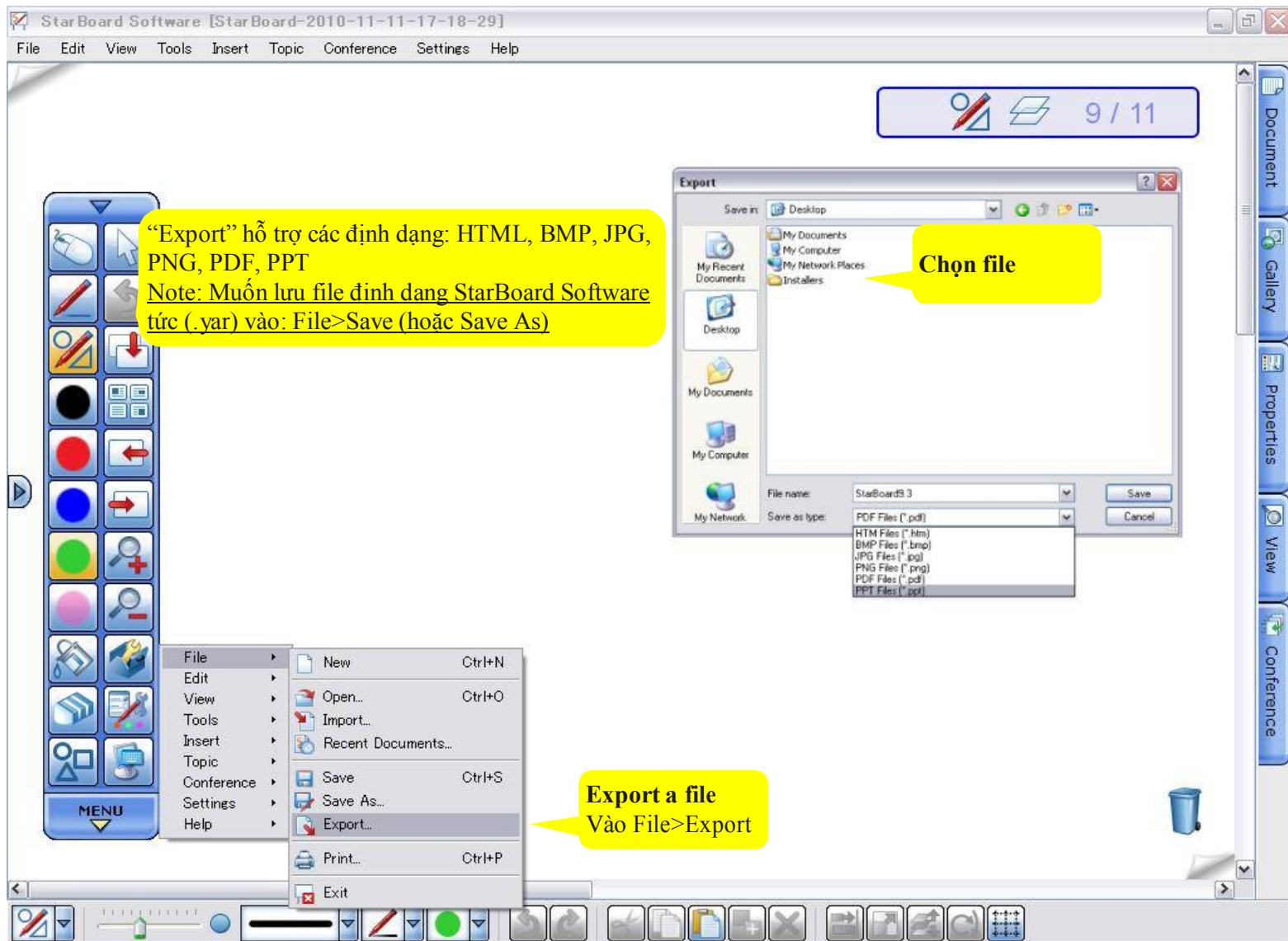


Click đúp vào biểu tượng



Chèn chữ "StarBoard" vào trong ứng dụng

Export File – Xuất file



Conference Mode – *start conference* - Chế độ hội thảo

The screenshot displays the StarBoard Software interface with a menu bar (File, Edit, View, Tools, Insert, Topic, Conference, Settings, Help) and a main workspace. A yellow callout box titled "StarBoard Conference" provides instructions: "StarBoard Software hỗ trợ chế độ hội thảo cho phép chia sẻ các chú thích qua TCP/IP (tối đa 4 điểm)", "Host: Start/Finish a conference", "Client: Join a conference", and "Để bắt đầu một phiên họp hội thảo vào: Conference tab hoặc Menu>Conference".

On the right side, a "Conference" panel is visible, containing a "Conference Console" with the text "Host or join a conference". A red circle highlights the "Host or join a conference" icon, with a yellow callout box labeled "Host a Conference".

A "Host Shared Whiteboard" dialog box is open in the center, showing a "Username" field with "StarBoard1" and "OK" and "Cancel" buttons. A red circle highlights the "OK" button, with a yellow callout box labeled "Username in a conference".

Below the dialog box, a yellow callout box labeled "Server port settings (port: 18737 as default)" points to the "Settings..." button in the dialog.

At the bottom right, a yellow callout box labeled "Conference Tab" points to the "Conference" tab in the right-hand sidebar.

Conference Mode – Join and share annotation

The screenshot displays the StarBoard Software interface in Conference Mode. The main window has a menu bar with File, Edit, View, Tools, Insert, Topic, Conference, Settings, and Help. On the left, there are two panels of icons: 'Icons in Host' (blue dashed border) and 'Icons in Client' (red dashed border). The 'Host IP and status' panel shows a green target icon, a user icon, and the IP address 133.108.178.91. The 'Conference Console' window is open, showing 'End Conference' with a user icon, 'Conference Users' with a list of 'starboard1' and 'student1', and 'Actions' with three icons. A 'User List' callout points to the user list, and 'Action buttons' callout points to the action icons. The right sidebar contains Document, Gallery, Properties, View, and Conference tabs.

Icons in Host

- Make selected user the presenter
- Remove a selected user from the conference
- Synchronize all users
- End Conference

Host IP and status

133.108.178.91

Conference Console

End Conference

Conference Users

- starboard1
- student1

Actions

-
-
-

Icons in Client

- Request to be Presenter
- Sync/Async current shared page
- Leave conference

User List

Action buttons

Thông tin thêm

StarBoard Software Help

Chi tiết về StarBoard Software calibration tại:
Help>StarBoard Help

StarBoard Software Update

Bạn có thể kiểm tra phiên bản StarBoard Software tại:
Help>Check For Update

Video Tutorials

Video hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh có phụ đề tiếng Việt đi kèm với phần mềm StarBoard Software

Xem user đăng ký Web page tại StarBoard Software

SBS sẽ hiển thị user đăng ký trên máy tính với website mặc định: **Help>User Registration**

Trung tâm nghiên cứu

Tất cả các thông tin về các bài học, hoạt động, phần mềm giáo dục từ các đối tác đã được chấp nhận trên toàn cầu xem tại đường link:
<http://resourcecenter.hitachi-software.de/>

Cộng đồng Forum StarBoard

Thông tin về các bài viết, câu hỏi, trả lời về StarBoard Software xem tại đường link:
<http://www.starboardforum.com/>