Podstawy NB

Cele:

- Zapewnienie podstawowej wiedzy na temat sprzętu i oprogramowania.
- Wykorzystanie technologii do codziennych zajęć.
- Wykorzystania istniejących zasobów.

Cele

Podstawy obsługi sprzętu

Podstawy NB

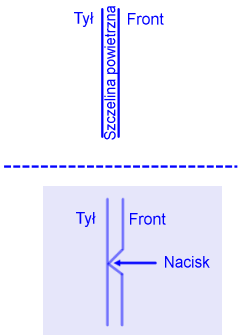
Kliknij palcem

Ciągnij

Podstawowe funkcje

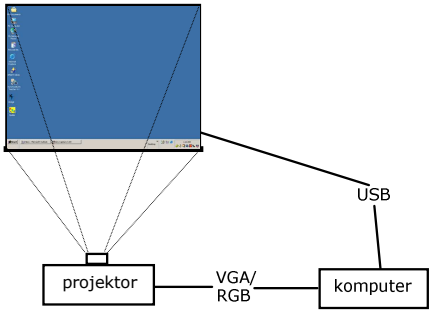
Technologia rezystancyjna

Ciągnij



Podstawowe funkcje

Podłączenie tablicy do komputera i projektora



Podstawy - półka na pisaki

Technologia

Orientacja tablicy

Aby szybko dotrzeć do orientacji tablicy **naciśnij dwa przyciski na półce** (tuż pod gąbką) jednocześnie. Proces orientacji polega na dotykaniu każdego punktu w jego centrum. Komputer będzie zapamiętywał punkty po zwolnieniu nacisku. Jeśli chcesz wrócić do poprzedniego punktu, naciśnij jeden z dwóch przycisków.

Orientacja

Uruchamianie klawiatury ekranowej

Aby wprowadzić tekst stojąc przy tablicy SMART, naciśnij przycisk klawiatury ekranowej. Podczas pisania należy pamiętać, że SMART Board akceptuje tylko jeden punkt kontaktowy w tym samym czasie. Klawiaturę można zmienić poprzez zmianę widoku i ustawień. Spróbuj.

Klawiatura ekranowa

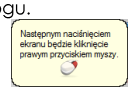
Ustawienia klawiatury ekranowej

Podczas pisania należy pamiętać, że SMART Board akceptuje tylko jeden punkt kontaktowy w danym czasie. Klawiaturę można **dostosować** poprzez zmianę widoku i ustawień. Spróbuj.

Klawiatura ekranowa

Prawy przycisk myszki

Aby użyć prawego przycisku myszy, stojąc przy tablicy SMART, naciśnij klawisz **prawego przycisku myszy**. Dymek z informacją, że następne naciśnięcie ekranu będzie kliknięciem prawym przyciskiem myszy, pojawi się w prawym dolnym rogu.



Prawy klik

Zapisywanie i wymazywanie

Użyj pisaka do pisania po tablicy . Użyj gąbki, aby usunąć zapiski (gąbka usuwa tylko to co zostało naniesione za pomocą pisaków i piór). Pamiętaj, aby nie naciskać zbyt lekko. Tablica SMART serii 600 może odczytać tylko jeden punkt dotyku.

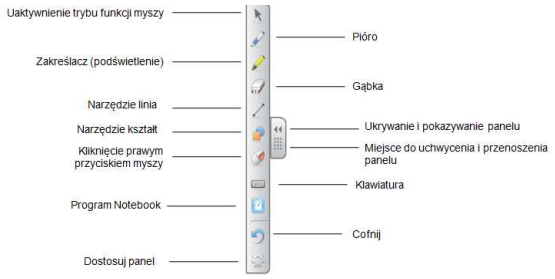
Pisanie i zmazywanie

Programy inne niż SMART Ink

Pisanie w oknach programów

Warstwa dla cyfrowego atramentu

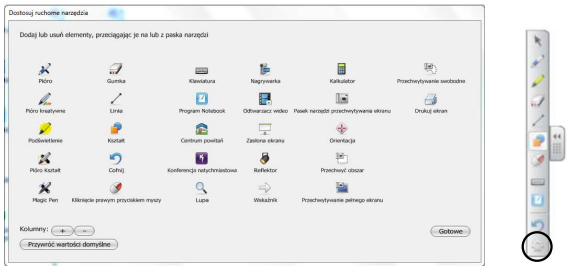
Ruchomy pasek narzędzi



Ruchomy pasek narzędzi zapewnia szybki i łatwy dostęp do narzędzi Notebook. Pasek ten jest najbardziej przydatny podczas pracy **poza** programem Notebook. Ruchomy pasek narzędzi można ukryć przez kliknięcie na ikonę Notebook w zasobniku systemowym i wybierając opcję "Ukryj ruchome narzędzia".

Floating Tools

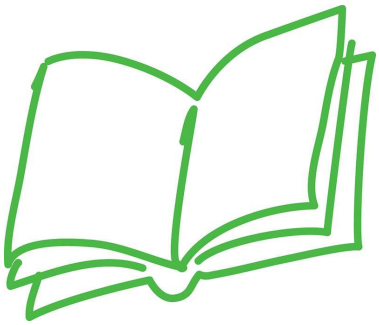
Ruchomy pasek narzędzi



Pasek można dostosować, naciskając koło zębate. Menu podobne do pokazanego powyżej pojawi się, co pozwala dostosować pasek narzędzi, przeciągając ikony z i do menu na pasku narzędzi.

Floating Tools

Podstawowe informacje dotyczące konserwacji i obsługi technicznej



Codzienna konserwacja tablicy

Używaj łagodnych rozpuszczalników, takich jak bezalkoholowe preparaty do mycia okien lub płynu do tablic suchościeralnych Expo

Spryskaj czystą i miękką ściereczkę

Wytrzyj do czysta

Codzienna pielęgnacja zwiększa żywotność SMART Board. **Nie rozpylać środków czyszczących bezpośrednio na powierzchnię SMART Board**. Spryskaj czystą i miękką szmatką niewielką ilością preparatu, a następnie delikatnie przetrzyj ekran.

Codzienna konserwacja tablicy

Zaschnięte ślady i pisaki permanentne

preparat do szyb

lub

płyn Expo

na

ściereczka

Zamazać ślady pisakiem do tablic suchościeralnych

+

Poczekać około 30 sekund

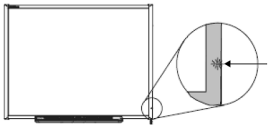
+

lub

Spryskać ściereczkę preparatem i wytrzeć do czysta

Zaschnięte ślady i pisaki permanentne

Kontrolka stanu gotowości pracy tablicy



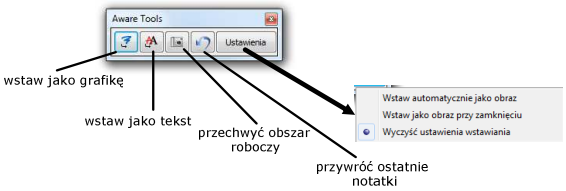
Jeżeli kontrolka stanu gotowości świeci światłem ciągłym w kolorze zielonym, twój system pracuje poprawnie. Jeżeli kontrolka stanu gotowości pulsuje albo świeci się w kolorze różnym od zielonego przez dłuższy czas, zajrzyj do instrukcji, aby uzyskać wskazówki, w jaki sposób usunąć usterki.

Zaschnięte ślady i pisaki permanentne

Programy Ink Aware

Ink Aware integruje oprogramowanie SMART Board z wieloma rodzajami aplikacji, w tym z programami Microsoft Word, Excel® i PowerPoint®. Kiedy używasz jakiegokolwiek programu z godnego z funkcją Ink Aware, wszystko, co piszesz lub rysujesz, na interaktywnej tablicy jest już osadzane w Twoim pliku, a nie w postaci zewnętrznej notatki tworzonej jako dodatek do tego pliku.

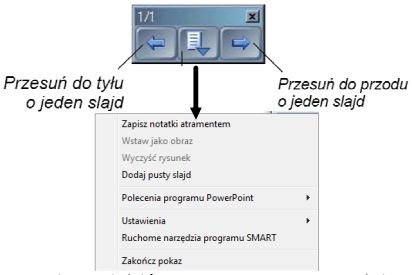
Pasek narzędziowy SMART Aware



Podczas korzystania z Microsoft Word lub Excel wraz z interaktywną tablicą zauważysz pojawienie się trzech nowych przycisków; mogą być zintegrowane z aktualnym paskiem narzędziowym Word albo w postaci niezależnego ruchomego paska narzędziowego. ⇨ ⇨

Zaschnięte ślady i pisaki permanentne

Pasek narzędziowy SMART Aware



Podczas pokazu slajdów z programu PowerPoint z wykorzystaniem produktów SMART, można pisać i rysować po slajdach prezentacji. Potem zachować te notatki i rysunki, w postaci obrazu, bezpośrednio na slajdach. Można również zapisać wybrany slajd w programie Notebook. ⇨

Zaschnięte ślady i pisaki permanentne

Inne narzędzia SMART

Lupa

Reflektor

Wskaźnik

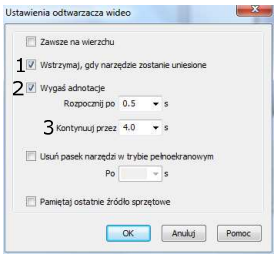
Cień ekranu

Lupa służy do powiększenia drobnego druku albo grafiki, jak np. komórka w Microsoft Excel™, żeby była lepiej widoczna.
Reflektor służy do skoncentrowania uwagi słuchaczy na wyszczególnionej części ekranu. Zmień kształt tego elementu, ustaw stopień przezroczystości zaciemnionej części, albo zakończ oglądanie tego elementu.
Wskaźnik służy do zwrócenia uwagi słuchaczy na ważne treści pojawiające się na ekranie.
Cień ekranu służy do stopniowego ujawnienia (ukrycia) informacji lub tekstu pod obrazem przez odsunięcie cienia z danego obiektu (naciągnięcie cienia na dany obiekt).

Odtwarzacz wideo SMART

1 - odtwórz/wstrzymaj 2 - zatrzymaj 3 - przechwyć do programu Notebook 4 - wskaźnik 5 - pióro 6 - wybór koloru pióra 7 - szerokość pióra 8 - usuń adnotacje a - pełny ekran b - odtwarzaj w pętli c - wycisz dźwięk d - regulacja siły dźwięku e - skok do tyłu f - skosk do przodu g - przewijanie

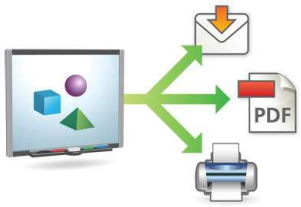
Odtwarzacz wideo SMART



1 - zaznaczenie tej opcji powoduje zatrzymanie odtwarzanego filmu po podniesienu piska
2 - zaznaczenie opcji powoduje znikanie adnotacji po określonym czasie, który możemy dowolnie określić w oknie 3

Oprogramowanie SMART Notebook

Przykładowe zastosowania SMART Notebook



Sporządzanie notatek

Full Screen

Tryb pełny ekran

Przycisk **pełny ekran** może być wykorzystywane do optymalizacji ilości miejsca do pisania na tablicy. Aby przemieszczać się pomiędzy stronami programu NB użyj przycisków do przodu i wstecz. Aby wyjść z trybu pełnego ekranu kliknij przycisk **Zamknij pełny ekran** .

Full Screen

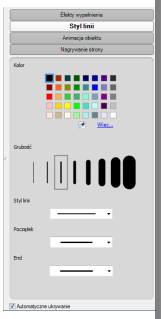
Tryb wyświetlania dwóch stron

Przycisk **wyświetlania podwójnych stron** może być stosowany w celu pokazania 2 stron NB na raz. Aby wyjść tego trybu, wybierz ten sam przycisk .

(Wskazówka - wybierz przycisk **przypnij stronę** aby, stale wyświetlać przypiętą stronę, przy przechodzeniu do kolejnych stron NB. Na stronie przypiętej mamy treść zadania, a na kolejnych stronach kolejne etapy rozwiązania tego zadania.)

Dual Page

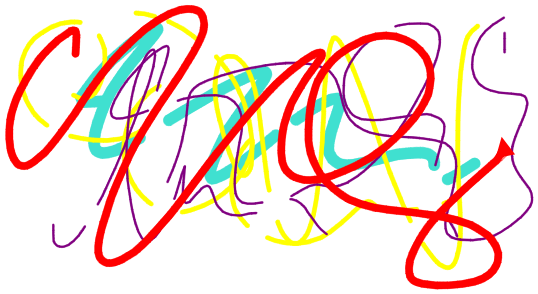
Narzędzie pióro



Pióro może być stosowane do pisania, rysowania lub zaznaczania w NB, gdy komputer nie jest podłączony do tablicy SMART. Pióra i zakreślacze można dostosować, klikając na przycisk **Właściwości** i wybierając zakładkę **Styl linii**.

Pen & Highlighter

Wymazywanie dużych powierzchni: Zakreśl i dotknij



Wybierz narzędzie gumki . Narysuj duży okrąg wokół obszaru, który chcesz wyczyścić, a następnie stuknij w centrum tego kręgu.

Circle Tap

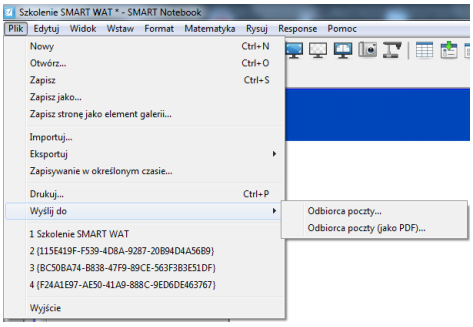
Zapisywanie notatek

Zapisywanie notatek jest jedną z największych zalet pracy z SMART Board. Z paska narzędzi wybierz przycisk **Zapisz** , określ nazwę i lokalizację, a następnie kliknij przycisk "Zapisz".

Zauważ, że jeśli to zrobić już teraz, można zachować wszystkie zmiany dokonane w tym pliku.

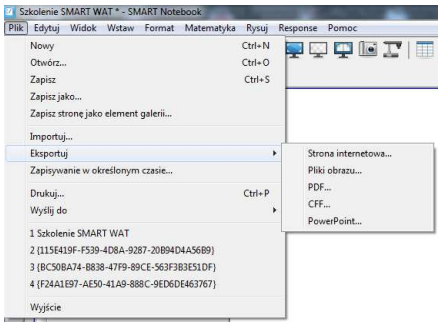
Saving Notes

Wysyłanie pliku



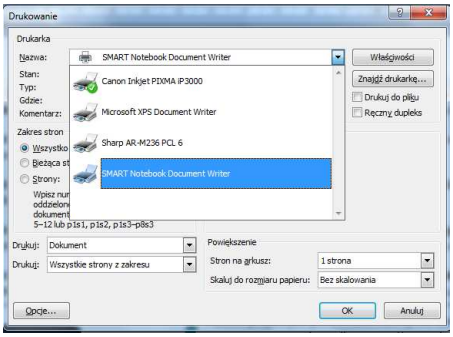
Saving Notes

Eksport



Saving Notes

SMART Notebook Documet Writer



SMART Notebook Print Capture – dodatkowa drukarka zainstalowana w systemie operacyjnym

Przechwytywanie wydruków

Ciągnij

Wszystko, co można wydrukować na drukarce, można również wydrukować do programu NB, gdzie każda strona wydruku jest osobną stroną NB. Kliknij na ikonę powyżej aby uruchomić dokument programu Word. Gdy dokument jest otwarty, wybierz "Drukuj" z menu Plik. Z dostępnych drukarek wybierz opcję "**SMART Notebook Document Writer**". To pozwala na wykorzystanie wielu istniejących już Twoich zasobów przy wykorzystaniu dodatkowych narzędzi i funkcji dostępnych w NB. (tylko systemy operacyjne Windows)

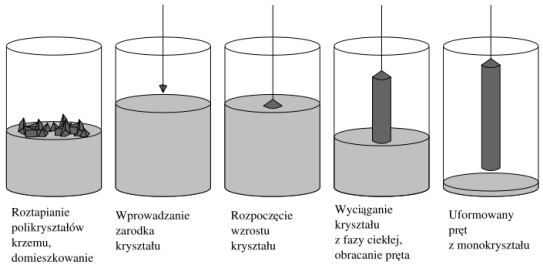
Print Capture

Narzędzie magiczne pióro

Aby szybko skupić uwagę uczniów na jakimś elemencie lub obszarze, wybierz **magiczne pióro** i narysuj okrąg. Aby szybko powiększyć jakiś element lub szczegół wybierz **magiczne pióro** i narysuj prostokąt.

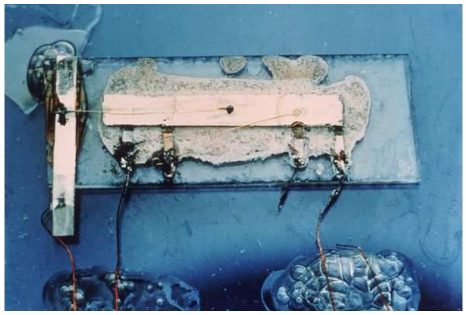
Presentation Pen

Magiczne pióro: reflektor



Presentation pen - spotlight

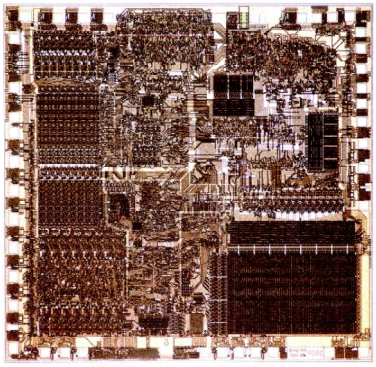
Magiczne pióro: lupa



Pierwszy na świecie układ scalony zaprojektowany przez Jack'a Kilbiego w 1958 roku.
Źródło: Texas Instruments

Presentation pen - magnifier

Magiczne pióro: znikający atrament



Transmisyjna maska procesora Intel 8088 z 1979 roku wykonana na szkle. Wykorzystywany rozmiar technologiczny to 3 µm.
Źródło: Intel

Presentation pen - invisible ink

Narzędzie tekst

Wybierz , aby utworzyć pole tekstowe do pisania. Po wybraniu tego narzędzia, kliknij na dowolnym miejscu na stronie. Jeśli klikniesz przycisk klawiatury na półce z pisakami pojawi klawiatura ekranowa. Możesz teraz wpisać w polu tekstowym. Jeśli wolisz, można również wprowadzić tekst z klawiatury komputera. UWAGA: Pola tekstowe nie mogą zostać usunięte z gąbką lub gumką. Musisz użyć przycisk **Usuń** .

Text Tool

Cień ekranu

* Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
* Cras blandit eros eget erat placerat adipiscing.
* Nam et tortor urna, quis imperdiet mauris.
* Sed semper dui ut ipsum feugiat eget bibendum felis mattis.
* Donec eget mi felis, nec rutrum ipsum.
* Fusce tincidunt ante massa, eu consectetur est.
* Vestibulum in magna ut odio dapibus ornare a ac nunc.
* Proin ut quam risus, at iaculis leo.

Używając **cieniu ekranu** można zasłaniać zawartość każdej strony. Możesz użyć go do ujawnienia informacji w mniejszych porcjach. Po kliknięciu przycisku pojawi się szary ekran z małymi zagłębieniami na każdej krawędzi. Kliknij na jednym z zagłębień i przeciągnij go do środka strony. Stuknij dwukrotnie w dowolnym miejscu na cieniu, aby ponownie zasłonić cały obszar strony. Kliknij przycisk , aby pozbyć się cienia ekranu.

Screen Shade

Pasek narzędzi przechwytywania ekranu

Kliknij ikonę aparatu , aby przywołać pasek narzędzi przechwytywania ekranu. Pasek ten będzie zawsze na wierzchu wszystkich okien, aby można było uzyskać dostęp do jego funkcji przechwytywania ekranu w czasie pracy w dowolnej aplikacji.

Przechwytywanie powierzchni o kształcie prostokąta : naciśnij na ekranie i za pomocą stałego przyciśnięcia, przeciągnij prostokąt wokół obiektu lub obszaru, który chcesz przechwycić. Po zwolnieniu nacisku NB "zrobi zdjęcie" i wstawi go na otwartą stronę NB. Spróbuj przechwycić część pulpitu lub część okna z otwartą stroną internetową.

Screen Capture

Przechwytywanie obrazu okna

Przechwytywanie obrazu okna : naciśnij w oknie, które chcesz przechwycić (oprogramowanie pokazuje, który obszar okna zostanie przechwycony, poprzez jego zakreskowanie). Zwolnij nacisk. Przechwycony obszar zostanie zapisany na stronie NB.

Zauważ, że zaznaczenie opcji **Pokaż na nowej stronie** pozwala na kontrolę tego gdzie przechwycone obrazy będą umieszczane w programie NB.

Screen Capture

Przechwytywanie całego ekranu

Przechwytywanie całego ekranu komputera : przygotuj widok ekranu, który chcesz przechwycić. Jedno naciśnięcie spowoduje przechwycenie całego ekranu.

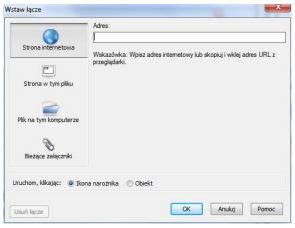
Screen Capture

Przechwytywanie "wyciętego" obiektu

Przechwytywanie "wyciętego" obiektu : Naciśnij i przeciągaj, aby obrysować kształt wokół obszaru, który chcesz przechwycić. Zwolnienie nacisku powoduje zapisanie obszaru na stronie programu NB.

Screen Capture

Łącza



Funkcja pozwala na dodanie do dowolnego obiektu łącza do strony internetowej, innej strony w programie NB, pliku z zakładki załączniki lub dowolnego pliku na komputerze.

Linking

Łącza do obiektów w sieci Internet

Kliknij na obrazek powyżej i kliknij na , aby otworzyć menu rozwijane. Z menu wybierz opcję **Łącze**, a następnie wpisz adres strony internetowej, która automatycznie zostanie wyświetlona po kliknięciu na powyższym obrazku**.** Nie zapomnij, aby zaznaczyć **Obiekt** lub **Ikona narożnika**. Kliknij przycisk **OK**, aby zastosować wprowadzone zmiany.

Linking 2 Internet

Właściwości

Karta **właściwości** pozwala na zmianę właściwości obiektu, ustawienie stopnia przezroczystości, wybór animacji obiektu i uruchomienie nagrywania strony.

Properties Tab

Przełącz pasek narzędzi

Kliknij aby, przenieść pasek narzędzi na dół tablicy. Pozwala to na łatwiejszy dostęp do narzędzi osobom niższym.

Vertical Button

Przyciski nawigacyjne

Wyświetla poprzednią stronę w NB
Wyświetla następną stronę w NB
Dodaje nową stronę w NB

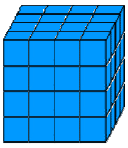
Navigation

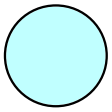
Przyciski cofnij i ponów

Użyj , aby cofnąć ostatnią operację, którą wykonano.
Użyj , aby ponownie wykonać działania "cofnięte" przed chwilą. Wpisz kilka pierwszych liter alfabetu, a następnie użyj tych przycisków do cofania i ponawiania tych działań.

Undo & Redo

Usuwanie obiektów



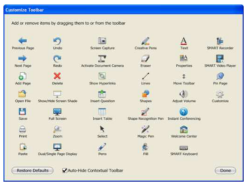


Wybierz dowolny element i użyj aby go usunąć. Kliknij **Cofnij** , aby obiekt pojawił się ponownie.

Zauważ, że jeżeli użyjesz do usunięcia gąbki lub gumki wymazane zostaną tylko te obiekty, które powstały za pomocą narzędzia pióro.

Deleting Objects

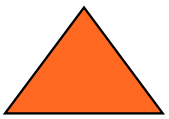
Dostosowywanie paska narzędzi

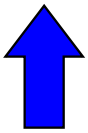


Kliknięcie prawym przyciskiem myszy w dowolnym miejscu na pasku narzędzi uruchomi menu podobne do tego pokazano powyżej. To menu pozwoli Ci dostosować pasek narzędzi. Dodasz ikonę przeciągając ją z menu na pasek narzędzi. Usuniesz ikonę postępując odwrotnie, przeciągając ją z paska na menu.
Uwaga: Na końcu zatwierdź ustawienia naciskając ***Gotowe***.

Customizing The Toolbar

Zmiana rozmiaru i obracanie

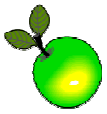




Skorzystaj z narzędzia Wybierz , aby wybrać jeden z kształtów powyżej (przez kliknięcie na nim). Spowoduje to pojawienie się ramki z trzema uchwytami. Przeciągnij zielony okrąg, aby obrócić kształt. Przeciągnij biały okrąg, aby zmienić rozmiar kształtu. Trzeci uchwyt wyświetla rozwijane menu. Będziemy badać tę opcję później.

Resize & Rotate Objects

Zmiana rozmiaru i obracanie: ćwiczenia



Wybierz każdy z obiektów. Obracaj i zmieniaj ich rozmiar za pomocą zielonego i białego kółka.

Resize & Rotate Objects

Rozpoznawanie tekstu

Obiekty napisane na tablicy piórem, mają dodatkową opcję w **menu rozwijanym**. NB jest wyposażony w funkcję rozpoznawania tekstu i próbuje rozpoznać to co napisałeś. Jeżeli zaproponowane słowo jest tym, które napisałeś, kliknij w rozwijanym menu opcję **Rozpoznaj "(napisane słowo)"**. Teraz spróbuj z innym słowem.

WSKAZÓWKA Jeżeli słowa nie są rozpoznawane sprawdź w **menu rozwijanym** opcję **Rozpoznaj język** i wskaż pożądany język lub dodaj więcej, aby zainstalować właściwy pakiet językowy.

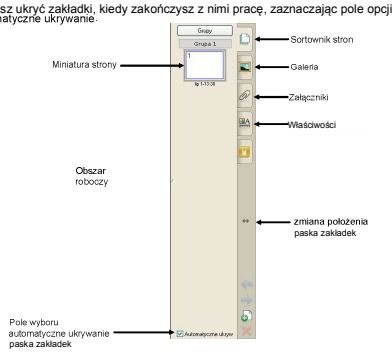
Text Recognition

Pasek boczny

Pasek boczny

Po prawej stronie okna programu Notebook znajdują się cztery zakładki.
Naciśnij zakładkę Sortownik stron, żeby wyświetlić podgląd miniatur poszczególnych stron pliku programu Notebook.
Naciśnij zakładkę Galeria, aby mieć dostęp do zasobów ze stron internetowych dla klientów SMART, obiektów Galerii, animacji Adobe Flash ® i nagrań video, które możesz dodać do swojej części Galerii w programie Notebook.
Naciśnij zakładkę Załączniki, aby dodać kopie plików, hiperłącza do stron internetowych lub skróty do plików znajdujących się na dyskach komputera.
Naciśnij zakładkę Właściwości, aby dokonać wyboru i zmiany parametrów obiektów (linii, kształtów, tekstów itp.).

Możesz ukryć zakładki, kiedy zakończysz z nimi pracę, zaznaczając pole opcji Automatyczne ukrywanie.



Side Tabs

Sortownik stron

- Rozwiń, aby zobaczyć wszystkie slajdy jednocześnie.
- Z tego miejsca możesz szybko dotrzeć do potrzebnego Ci slajdu.
- Jeżeli po przeprowadzonej lekcji uważasz, że należy zmienić kolejność slajdów, to tu możesz dokonać reorganizacji.
- Zapisz pomysły z burza mózgów, a następnie grupuj podobne pomysły na różnych stronach. Sortownik pozwoli Ci na przechodzenie w tę i z powrotem oraz powrót do wcześniej opracowanych pomysłów.

Sortownik slajdów można przenosić na lewą lub prawą stronę okna NB za pomocą przycisku ↔. Pozwala to użytkownikom na stanie po obu stronach tablicy interaktywnej SMART.

Slide Sorter

Przełącz górny pasek narzędzi

Kliknij, ↕ aby przenieść górny pasek narzędzi na dół. Ułatwia niskim osobom na łatwiejsze jego używanie.
Pozwala również aby Twoja ręka odpoczęła od ciągłego sięgania do górnej części tablicy interaktywnej SMART.

Vertical Button

Galeria

Kliknij na zakładkę **Galeria** i zapoznaj się z bogatą kolekcją rysunków, zdjęć, animacji i elementów interaktywnych. Jest ona zorganizowana w foldery i podfoldery. Możesz przeglądać foldery, klikając znak plus obok każdego z nich. Jeśli jakiś element **Galerii** chcesz wstawić na slajd, kliknij dwukrotnie lub przeciągnij go do obszaru roboczego.

Gallery Tab

Galeria SMART Notebook

Typy obiektów w Galerii

- rysunki
- tła
- interaktywne i multimedialne
- narzędzia aktywności na lekcj
- pliki NB i strony NB

Example

Skrócona instrukcja obsługi

SMART Technologies Inc.

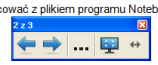
Przycisk	Służy do	Przycisk	Służy do
	wyświetlenia poprzedniej strony programu Notebook		uruchomienia okna kamery dokumentacyjnej SMART (jeżeli jest podłączona do komputera)
	wyświetlenia następnej strony programu Notebook		wstawienia tabeli
	dodania pustej strony programu Notebook bezpośrednio po stronie aktywnej		wybrania dowolnego obiektu na stronie programu Notebook przy pomocy palca lub myszy
	otwarcia istniejącego pliku programu Notebook		pisania lub rysowania przy użyciu narzędzia do pisania na stronie programu Notebook
	zapisania na dysku strony w programie Notebook		pisania lub rysowania przy użyciu kreatywnego narzędzia do pisania na stronie programu Notebook
	wklejenia skopiowanego obiektu do pliku w programie Notebook		wymazania cyfrowego atramentu ze strony programu Notebook
	cofnięcia ostatnio wykonanej czynności		nakreślenia linii

Quick Reference

Przycisk	Służy do	Przycisk	Służy do
	ponownego wykonania ostatniej czynności		wykreślenia kształtu
	usunięcia wybranego obiektu		uruchomienia pióra rozpoznającego kształty (koło, kwadrat, trójkąt, linia itp.)
	pokazania/ukrycia cienia ekranu na bieżącej stronie Notebook		uruchomienia magicznego pióra (dostępne funkcje: znikający atrament, lupa, reflektor)
	otwarcia trybu pełnego ekranu		wypełniania kształtów kolorem, gradientem, wzorem, obrazem
	wyświetlenia jednocześnie dwóch stron / jednej strony		utworzenia pola tekstowego
	uruchomienia paska narzędziowego przechwytywanie obrazu		otwarcia okna wyboru i zmiany parametrów obiektu (linia, kształt, tekst itp.)
	daje dostęp do narzędzi pomiarowych (linijka, kątomierz, ekierka i cyrkiel)		przesunięcia paska narzędziowego do doku okna programu Notebook

Pasek narzędziowy widoku pełnoekranowego

Ten pasek narzędziowy pozwala pracować z plikiem programu Notebook w trybie pełnego ekranu.



Przycisk	Służy do	Przycisk	Służy do
	wyświetlenia poprzedniej strony programu Notebook		wyświetlenia menu z większą liczbą opcji, np. ustawień cienia, kształtów i pisaka
	wyświetlenia następnej strony programu Notebook		opuszczenia trybu pełnego ekranu

Quick Reference

Zasoby elektroniczne

www.tablice.net.pl	dodatkowe materiały szkoleniowe w postaci broszur i wideo - samouczków, instrukcja metodyczna dla nauczycieli, wyjaśnienia najczęściej pojawiających się problemów, forum dyskusyjne itp.
Tablica SMART w mojej klasie	zawsze najnowsze informacje dla nauczycieli - dołącz do nas

Resources