



## **Навчальний ресурс для програмного забезпечення SMART Notebook**

Програмне забезпечення SMART Notebook версії 10  
Для операційної системи Windows®

SMART Technologies ULC

Центральний офіс

3636 Research Road NW

Calgary, AB T2L 1Y1

CANADA

Тел. 1.888.42.SMART або + 1.403.245.0333

[www.smarttech.com](http://www.smarttech.com)

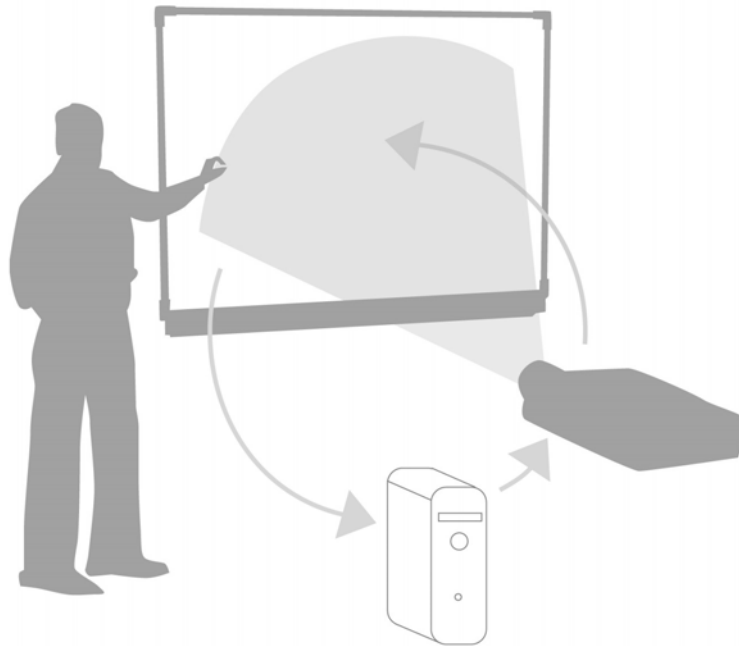
Електронна пошта: [training@smarttech.com](mailto:training@smarttech.com)

# Основні відомості про інтерактивну дошку SMART Board

## Вступ

Інтерактивна дошка SMART Board™ — це сенсорний дисплей, що приєднується до комп'ютера:

- Комп'ютер надсилає зображення прикладної програми до проектора
- Проектор відтворює зображення на інтерактивній дошці
- Інтерактивна дошка виступає в якості монітора та вхідного пристрою, що дозволяє вам управляти будь-якою прикладною програмою, торкаючись екрана
- Всі операції, що виконуються за допомогою комп'ютера, ви можете здійснювати на інтерактивній дошці






Ви можете використовувати інтерактивну дошку замість відкидних плакатів, звичайних дощок та діапроекторів:

- Використовуйте програмне забезпечення SMART Notebook та інструменти SMART Board для створення, збереження та повторного використання цікавих навчальних матеріалів
- Використовуйте аудіо-, відео- та Інтернет-ресурси під час ваших занять
- Заохочуйте співпрацю та взаємодію

## Орієнтування інтерактивної дошки SMART Board

Орієнтування інтерактивної дошки SMART Board вказує комп'ютеру, в якому саме місці дошки слід відтворити зображення. Виконуйте цю процедуру в наступних ситуаціях:

- Під час налаштування інтерактивної дошки
- Після переміщення інтерактивної дошки або проектора
- Якщо інтерактивна дошка не розпізнає дотик належним чином

Дія	Метод
Орієнтувати інтерактивну дошку SMART Board	<div><span>АБО</span></div> 

## Практичне тренування

Виконайте наступні завдання, щоб перевірити свої знання	
<input type="checkbox"/>	Під'єднайте комп'ютер до інтерактивної дошки SMART Board
<input type="checkbox"/>	Виконайте орієнтування інтерактивної дошки SMART Board




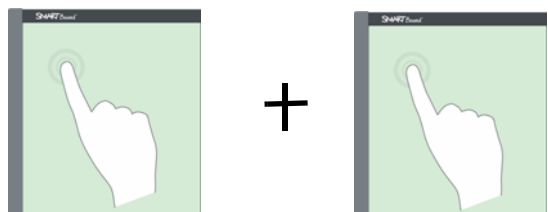

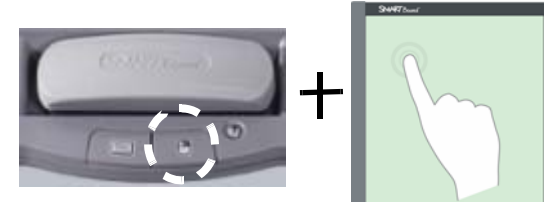

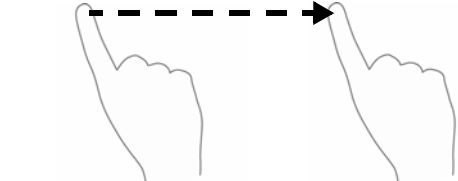
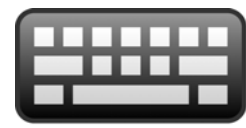
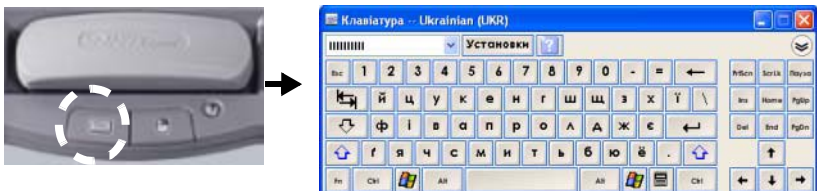
# Доторкніться, напишіть та збережіть

## Вступ

Всі операції, що виконуються за допомогою комп'ютера, можна робити на інтерактивній дошці:

- Використовуйте палець як мишу
- Використовуйте інструменти "ручка" для написання тексту
- Використовуйте інструмент "ластик" для стирання записів
- Використовуйте екранну клавіатуру для набору тексту

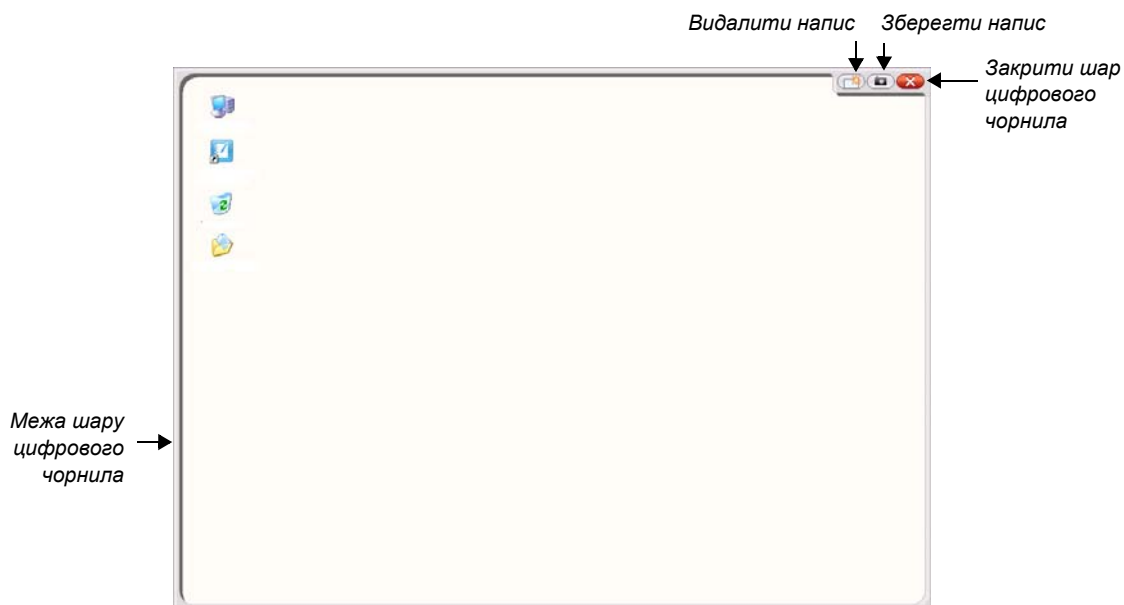
## Використовуйте палець для вводу інформації



Дія	Метод
	
	
	
	
	

## Написи на інтерактивній дошці

Якщо обрано інструмент "ручка", на робочому столі з'являється межа. Це межа вказує на те, що шар цифрових чорнил (фіксоване зображення на вашому робочому столі) діє. Це дозволяє вам робити написи на інтерактивній дошці, не впливаючи на відображувані прикладні програми.

Після повернення всіх інструментів "ручка" та "ластик" до лотка і дотику до інтерактивної дошки на дисплеї з'являється меню, яке дозволяє видалити або зберегти ваші нотатки та закрити шар цифрового чорнила.






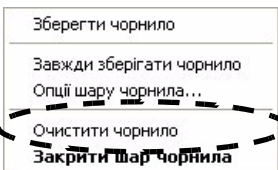


Дія	Метод
Писати	 + 

Під час писання на інтерактивній дошці звертайте увагу на наступні моменти:






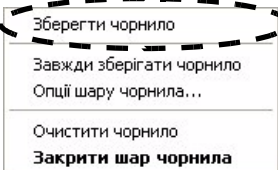
- Інтерактивна дошка SMART Board розпізнає останній обраний вами інструмент
- Кожне гніздо інструменту "ручка" має оптичний сенсор, який виявляє відсутність ручки в лотку. Світло в кожному гнізді вказує на те, який інструмент використовується.
- Цифрове чорнило має колір останньої обраної вами ручки незалежно від того, яку саме ручку ви використовуєте або скільки інструментів ви взяли з лотка.
- Після вилучення ручки з лотка ви можете писати на інтерактивній дошці за допомогою пальця

## Видалення цифрового чорнила

Дія	Метод
Видалити деякі з нотаток	 
Видалити всі нотатки	   


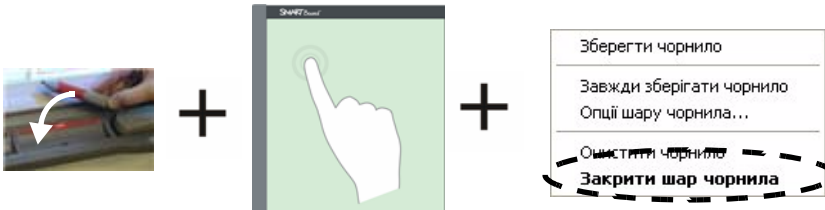
## Збереження цифрового чорнила

Ви можете зберегти нотатки та малюнки як файл програмного забезпечення SMART Notebook.

Дія	Метод
 	   

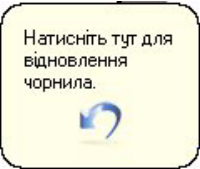

## Закриття шару цифрового чорнила

Після того, як ви завершили писати на інтерактивній дошці і бажаєте працювати з прикладною програмою, закрийте шар цифрового чорнила.

Дія	Метод
Закрити шар цифрового чорнила	
	

## Відновлення нотаток

У разі випадкового видалення нотаток закриттям шару цифрового чорнила їх можна відновити.

Дія	Метод
Відновити нотатки	
	

## Практичне тренування

Виконайте наступні завдання, щоб перевірити свої знання	
<input type="checkbox"/>	Відкрийте ваш Інтернет-браузер за допомогою інтерактивної дошки SMART Board
<input type="checkbox"/>	За допомогою екранної клавіатури введіть адресу веб-сторінки у адресному рядку
<input type="checkbox"/>	За допомогою інструмента "ручка" зробіть напис на веб-сторінці
<input type="checkbox"/>	Зробіть знімок малюнка та передайте його до програмного забезпечення SMART Notebook
<input type="checkbox"/>	Закрийте шар цифрового чорнила
<input type="checkbox"/>	Відновіть ваші малюнки



## Чутливий до чорнила

### Вступ

Ви можете писати та малювати безпосередньо в файлах Ink Aware. Вставте текст або графіку замість того, щоб писати на шарі цифрового чорнила.

Існує декілька програм Ink Aware, включаючи прикладні програми Microsoft Office та Open Office.org. Цей документ містить інформацію щодо програм Microsoft Office.

### Моменти, на які слід звернути увагу

Функції чутливості до чорнил відрізняються в залежності від програми. Наступні моменти відносяться до прикладних програм Microsoft Office:





- Якщо обрано інструмент "ручка", замість шару цифрового чорнила з'являється панель інструментів SMART Aware

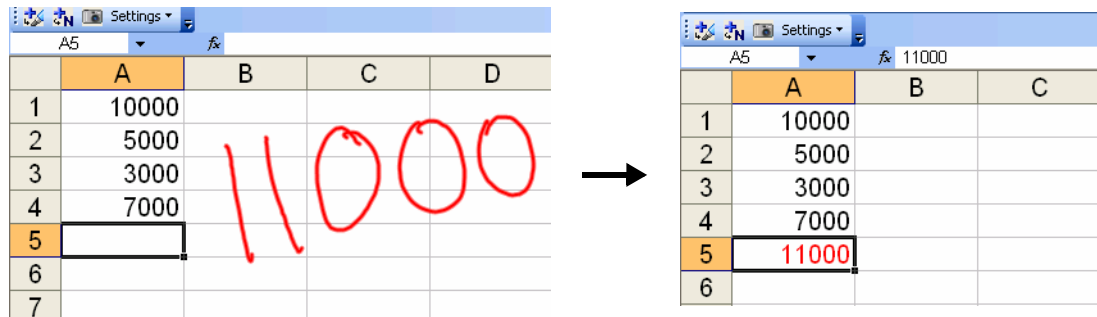
**ПРИМІТКА:** Панель інструментів SMART Aware може з'являтися разом із іншими панелями, або як переміщувана панель інструментів. Якщо панелі інструментів SMART Aware не видно, оберіть **Перегляд > панелей інструментів > Панель інструментів SMART Aware** в меню.





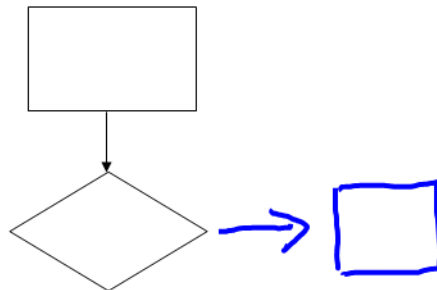
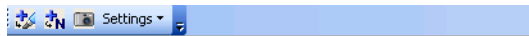
- Ви можете писати в будь-якій точці документа
- Доторкніться до інтерактивної дошки в тому місці, де бажаєте вставити напис
- Натисніть кнопку на панелі інструментів SMART Aware, щоб вставити напис в документ
- Збережіть ваш напис в документі або зніміть його у файл SMART Notebook
- В графічній програмі презентацій Microsoft PowerPoint панель інструментів SMART Aware з'являється як переміщувана панель інструментів у звичайному режимі або відображується як панель інструментів слайд-шоу в режимі презентації. Для отримання більш детальної інформації див. Додавання написів в презентації Microsoft PowerPoint на наступній сторінці.

### Вставлення написів у документ

Дія	Метод
Вставити текстовий напис	  Торкніться до місця, де ви бажаєте вставити текст  



Дія	Метод
Вставити напис як графічний об'єкт	 +  Доторкніться до того місця, де ви бажаєте вставити графічний об'єкт + 



## Написи поверх презентації Microsoft PowerPoint

- Під час використання інтерактивної дошки для відображення файлу програми PowerPoint панель інструментів SMART Aware невидима.
- Натисніть кнопку **Меню команд** на панелі інструментів слайд-шоу, щоб переглянути властивості чутливості до чорнил.
- Немає потреби вставляти ваші нотатки кожного разу при написанні. Програма зробить запит на вставлення нотаток у документ наприкінці презентації



## Збереження написів

- Якщо ви використовували кнопки **Вставити як текст** або **Вставити як малюнок** , як пояснюється вище, під час збереження файлу ваші написи будуть також автоматично збережені
- Ви також можете використовувати інструмент **Знімок**, щоб зберегти зображення вашої роботи в файл SMART Notebook.



## Практичне тренування

Виконайте наступні завдання, щоб перевірити свої знання	
<input type="checkbox"/>	На своєму комп'ютері за допомогою Microsoft Word створіть короткий тест з двох запитань
<input type="checkbox"/>	Відкрийте тест на інтерактивній дошці та за допомогою інструменту "ручка" напишіть відповіді на запитання
<input type="checkbox"/>	Вставте відповіді в документ як текст
<input type="checkbox"/>	Збережіть файл разом із відповідями

# Робота із програмним забезпеченням SMART Notebook

## Вступ

Програмне забезпечення SMART Notebook призначене для використання із інтерактивною дошкою SMART Board. Його можна використовувати для створення інтерактивних та спільних презентаційних матеріалів. Інтуїтивний інтерфейс значно полегшує використання програмного забезпечення.

Програмне забезпечення SMART Notebook дозволяє вам:

- Малювати або писати на сторінках за допомогою інструментів "ручка" та "ластик" з лотка або панелі інструментів SMART Notebook
- Отримати доступ до тисяч навчальних об'єктів з галереї програмного забезпечення SMART Notebook
- Додавати документи, ярлики та гіперпосилання до файлів SMART Notebook для спрощеного доступу
- Реорганізовувати, копіювати та видаляти сторінки
- Додавати необмежену кількість сторінок

## Створення файлу SMART Notebook

Дія	Метод
Відкрити програмне забезпечення SMART Notebook	 АБО  + 

Інтерфейс програмного забезпечення SMART Notebook включає чотири основні частини:

**1 Робоча область**

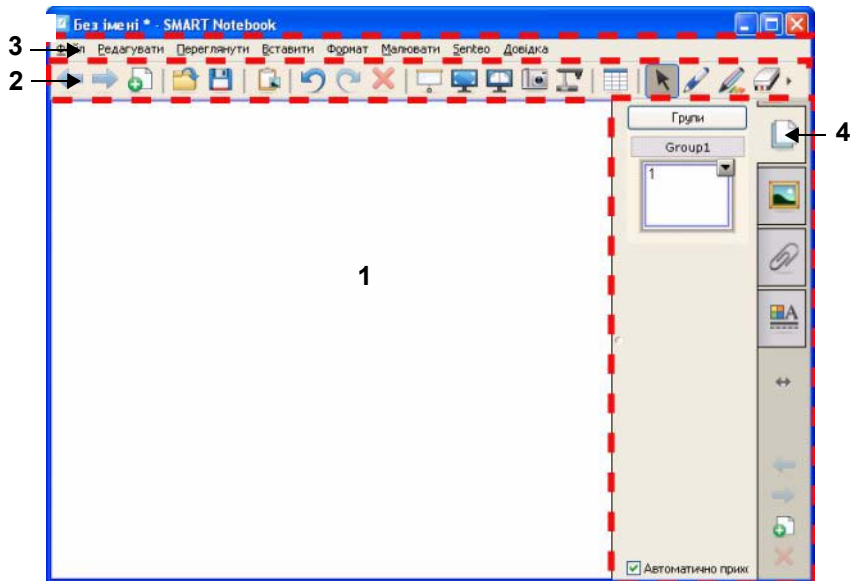
— дозволяє працювати із об'єктами, включаючи рукописні нотатки, набраний текст, графічні об'єкти, ілюстративні вставки та файли Flash®



**2 Панель інструментів програмного забезпечення SMART Notebook –**

надає інструменти для створення та презентування файлів

**3 Панель меню –** забезпечує текстові опції

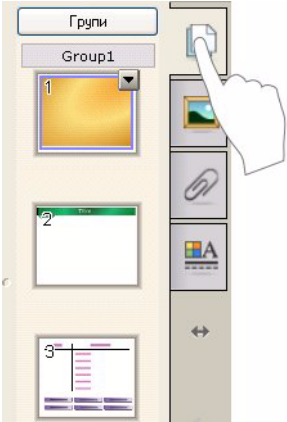
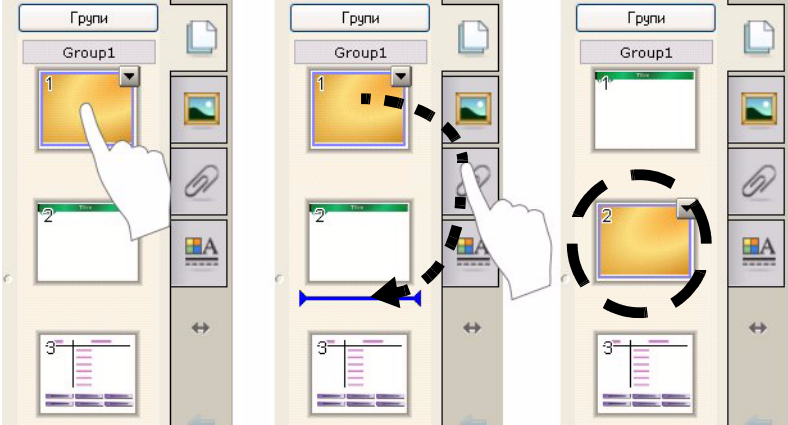
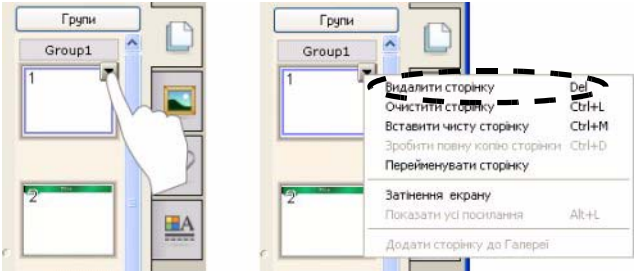
**4 Бокові вкладки –** додаткові інструменти та функції

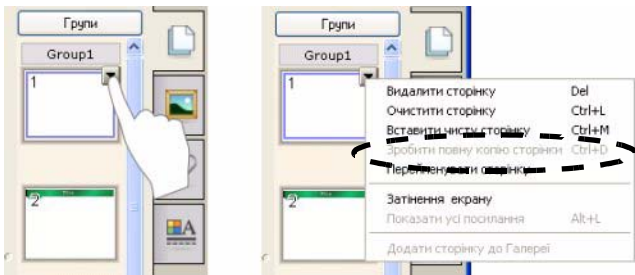



Дія	Метод
Вставити чисту сторінку	
Перейти до наступної або попередньої сторінки	

# Організація та покращення вигляду сторінок

Вкладка сортувальника сторінок дозволяє переглядати всі сторінки у файлі SMART Notebook, переходити на інші сторінки та реорганізувати їх.

Дія	Метод
Переглянути всі сторінки	
Перемістити сторінку	
Видалити сторінку	

Дія	Метод
Скопіюйте існуючу сторінку	
Додайте навчальні об'єкти з галереї	<p>Введіть слова для пошуку тут</p> 

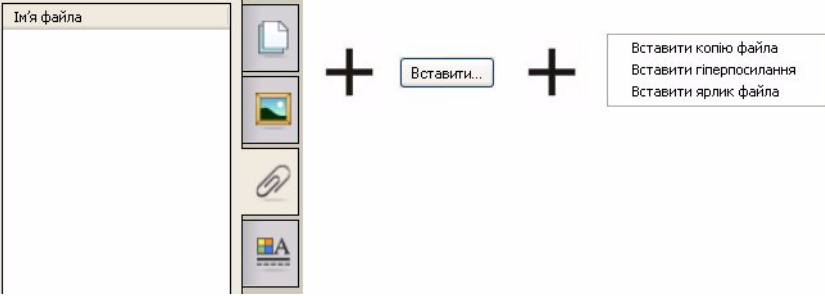
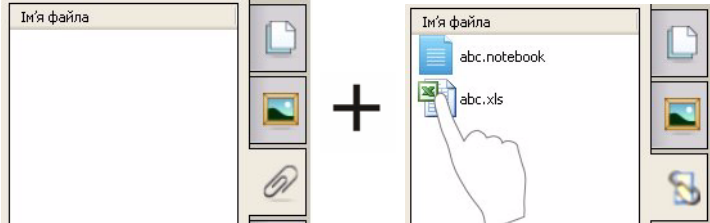
## Приєднання зовнішніх файлів та посилань

Ви можете приєднати додаткові документи, ярлики та веб-посилання до файлу SMART Notebook, щоб зорганізувати ваші документи та покращити хід заняття.

Ви можете приєднувати до файлу SMART Notebook три типи додатків:

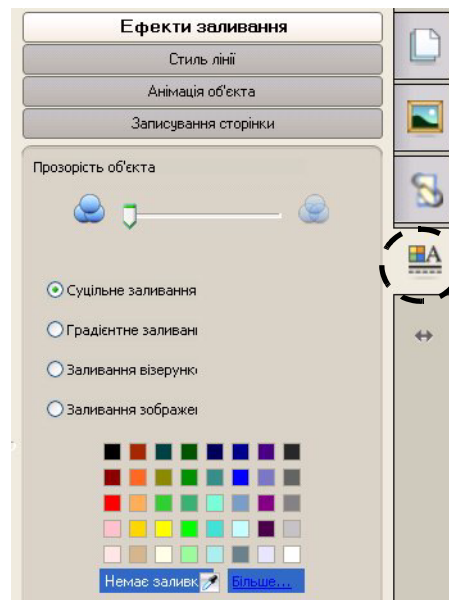
- **Копія файлу** – зберігає копію документа в файлі SMART Notebook
- **Ярлик файлу** – зберігає шлях до файлу на вашого комп'ютері та зменшує розмір файлу SMART Notebook
- **Гіперпосилання** – посилання на веб-сайт

Переглянути додатки можна, натиснувши вкладку **Додатки** або зв'язаний об'єкт на сторінці SMART Notebook.

Дія	Метод
Приєднати додаток	
Відкрити додаток	

## Форматування об'єктів

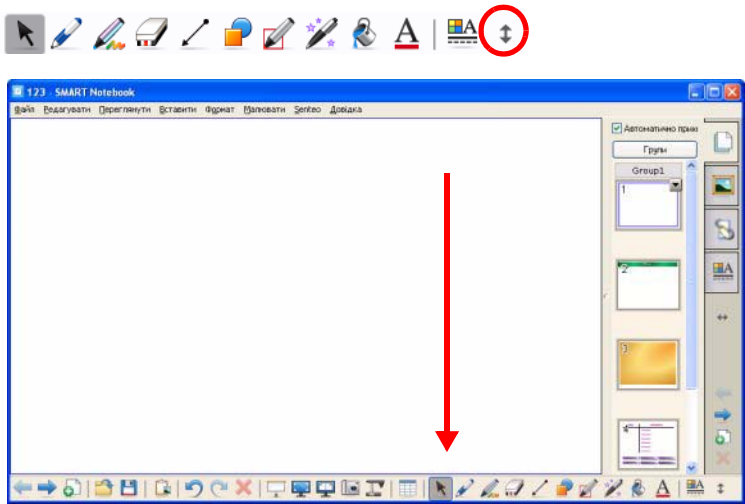
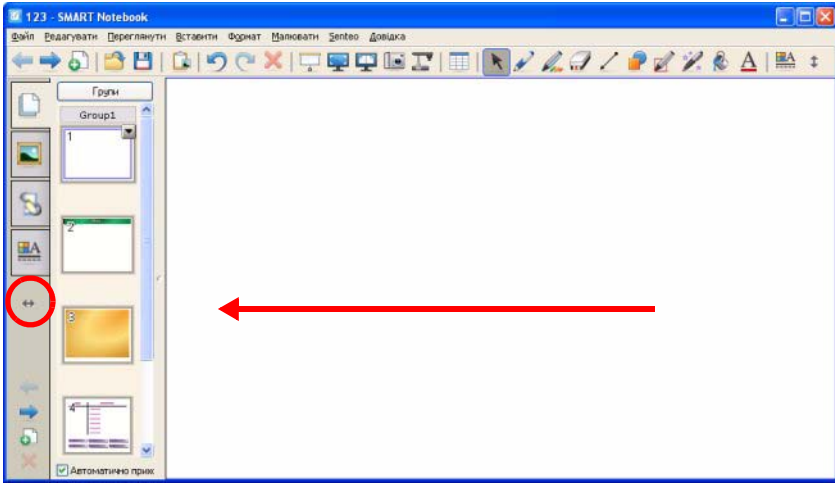

Все, що додається до сторінки SMART Notebook, є об'єктом, включаючи елементи галереї або елементи, створені за допомогою інструмента "ручка". Після додавання об'єкт можна формувати або анімувати, обравши об'єкт та натиснувши вкладку **Властивості**. Доступні опції залежать від типу обраного об'єкта.


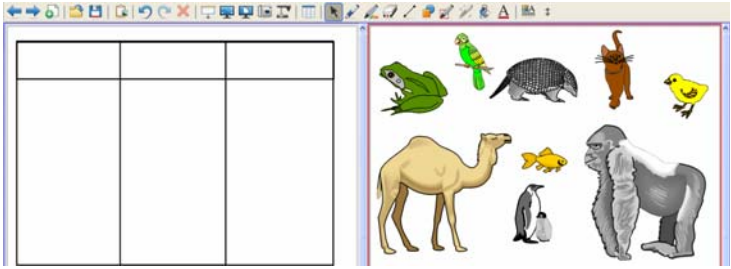




## Налаштування вашого робочого простору

Ви можете налаштувати інтерфейс програмного забезпечення SMART Notebook відповідно до бажаного стилю подачі матеріалу та потреб класної кімнати.

Опція	Натисніть
Змінити положення панелі інструментів	
Змінити положення бокової вкладки	
Максимізувати робочий простір	

Опція	Натисніть
Переглядати більше однієї сторінки за раз	 

## Практичне тренування

Виконайте наступні завдання, щоб перевірити свої знання	
<input type="checkbox"/>	Створіть файл SMART Notebook
<input type="checkbox"/>	Додайте чисту сторінку
<input type="checkbox"/>	За допомогою інструмента "ручка" напишіть своє ім'я на першій сторінці
<input type="checkbox"/>	Додайте об'єкт з галереї до другої сторінки
<input type="checkbox"/>	Перемістіть сторінку із вашим іменем до кінця файлу SMART Notebook
<input type="checkbox"/>	Приєднайте файл
<input type="checkbox"/>	Перегляньте дві сторінки одночасно за допомогою режиму двосторінкового відображення
<input type="checkbox"/>	Поверніться до режиму односторінкового відображення

# Робота з об'єктами в програмному забезпеченні SMART Notebook

## Вступ

Всі елементи, які ви можете обрати на сторінці SMART Notebook, є об'єктами. Кожен об'єкт можна переміщувати, повертати або змінювати його розмір. Залежно від типу об'єкта можна змінювати й інші додаткові властивості.

Ви можете додавати об'єкт до сторінки, використовуючи наступні методи:

- Набір тексту
- Малювання або введення тексту в робочу область
- Використання інструментів для малювання на панелі інструментів програмного забезпечення SMART Notebook
- Вставлення змісту з галереї, вашого комп'ютера або Інтернету
- Знімання ділянки вашого екрану за допомогою інструменту "Знімок"





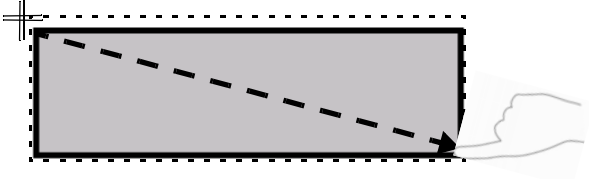

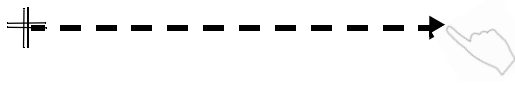




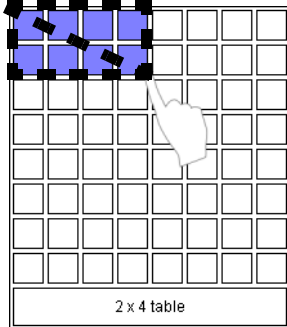
## Створення власних об'єктів

Найпростіший спосіб створення об'єктів — це обрати інструмент "ручка" та написати або намалювати зображення на сторінці SMART Notebook.

Ви також можете використовувати кнопки інструментів для малювання на панелі інструментів програмного забезпечення SMART Notebook. Ви можете налаштувати більшість інструментів для малювання за допомогою підменю відповідних кнопок.



Дія	Метод
Зробити напис або намалюйте зображення довільної форми	


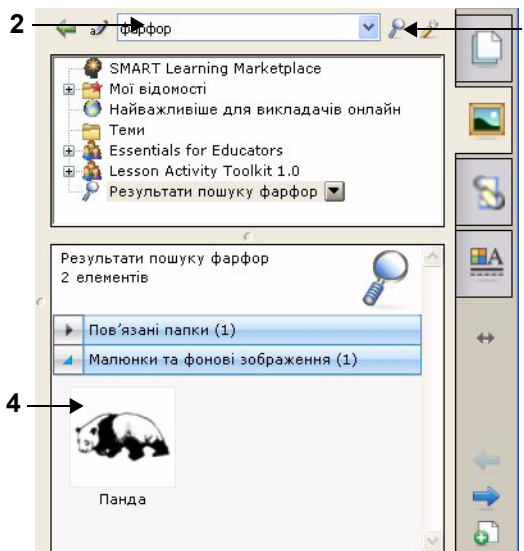
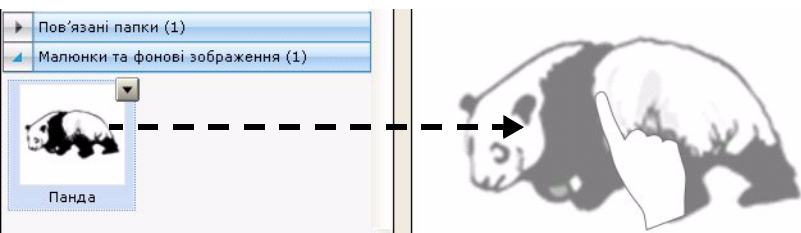
Дія	Метод
Видалити напис або малюнок	 +  → 
Створити форму	 + 
Створити пряму лінію	 + 
Створити текстовий об'єкт	 +  → 
Створити таблицю	 + 

## Пошук об'єктів галереї

Галерея містить тисячі зображень, сторінок, відеоматеріалів та файлів Flash, які можуть додаватися до файлу SMART Notebook. Існує два способи пошуку змісту в галереї:

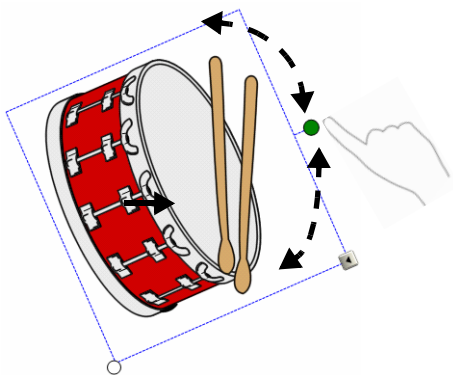
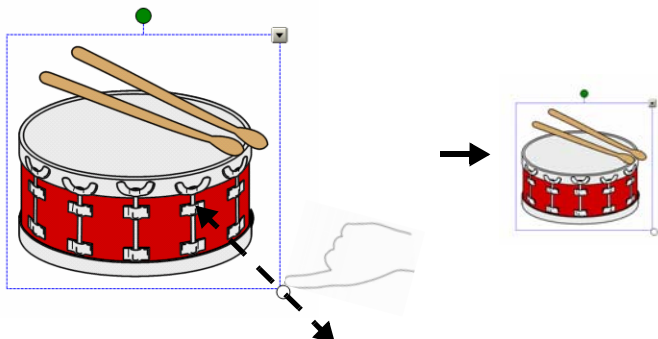


- Перегляд тек колекції галереї
- Пошук за ключовим словом

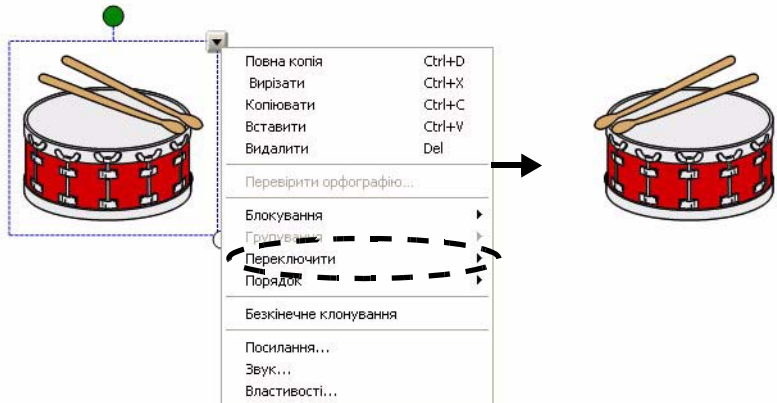
Завдання	Метод
Пошук за ключовим словом	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Відкрити вкладку галерея</li> <li>2 Ввести слово у полі Пошук</li> <li>3 Натиснути , щоб розпочати пошук</li> <li>4 Результати пошуку з'являться у нижній рамці</li> </ol> 
Додати об'єкт з галереї до сторінки	

## Маніпулювання об'єктами

Натисніть об'єкт, щоб обрати його. З'являться два маніпулятори та стрілочка спадного меню

Дія	Метод
Обертання об'єкта	
Зміна розміру об'єкта	

Спадне меню об'єкта забезпечує доступ до додаткових функцій. Прикладами таких функцій є дзеркальне відбиття та клонування:

Дія	Метод
Дзеркально відбити об'єкт	

Дія	Метод
Створити копію об'єкта	

## Змінення властивостей об'єкта

Бокова вкладка **Властивості** дозволяє змінювати об'єкт. За допомогою цієї вкладки ви можете вносити зміни до наступних властивостей об'єкта:




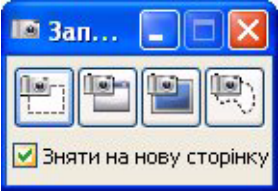
- Стиль лінії
- Стиль тексту
- Заповнити
- Анімація





Опції, доступні у вкладці **Властивості**, залежать від обраного об'єкта. Якщо об'єкт не обрано, зміни вплинуть на фон сторінки SMART Notebook.

Дія	Метод
Зміна властивостей об'єкта	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Оберіть об'єкт, який ви бажаєте змінити</li> <li>2 Натисніть вкладку <b>Властивості</b></li> <li>3 Натисніть кнопку властивості, яку ви бажаєте змінити</li> <li>4 Оберіть властивості з наявних опцій. Зміни наберуть чинності негайно.</li> </ol>

## Фіксація зображень

Інструмент "Знімок" призначений для знімання будь-яких об'єктів, відображуваних на екрані, та їх використання у якості об'єкта у файлі програмного забезпечення SMART Notebook. При натисканні кнопки **Знімок** на дисплеї з'являється панель інструментів знімання екрана.

Дія	Метод
Відкрити панель інструментів знімання	 → 

Клавiша	Зафіксоване зображення
	Прямокутна ділянка
	Активне вікно
	Весь екран
	Довільна форма

Зафіксоване зображення відображується у вигляді об'єкту на новій сторінці SMART Notebook.

Відкрити панель інструментів *Знімання екрана* можна навіть якщо програмне забезпечення SMART Notebook не використовується. Натисніть піктограму SMART Board в області Windows Notification. Оберіть **Інші інструменти SMART > Панель інструментів знімання екрана**.


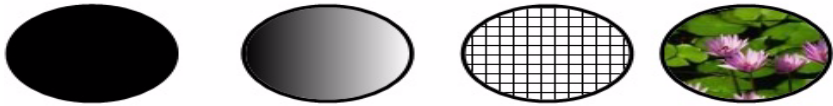


## Практичне тренування

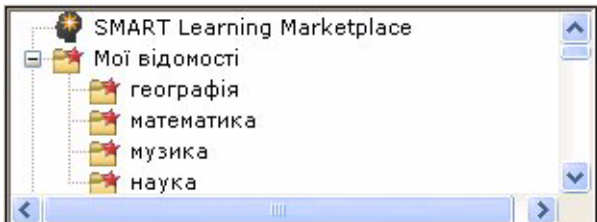
Виконайте наступні завдання, щоб перевірити свої знання	
<input type="checkbox"/>	Створіть об'єкт за допомогою кожного з інструментів малювання, наявних у панелі інструментів програмного забезпечення SMART Notebook
<input type="checkbox"/>	За допомогою вкладки <b>Властивості</b> змініть колір, стиль ліній та тексту об'єктів
<input type="checkbox"/>	Створіть таблицю із двома рядками та двома стовпчиками
<input type="checkbox"/>	Знайдіть мапу вашої країни за допомогою інструмента пошуку в галереї
<input type="checkbox"/>	Додайте мапу до сторінки SMART Notebook
<input type="checkbox"/>	Дзеркально відбийте, оберніть та клонуйте мапу
<input type="checkbox"/>	Проекспериментуйте із іншими опціями, доступними у спадному меню об'єкта

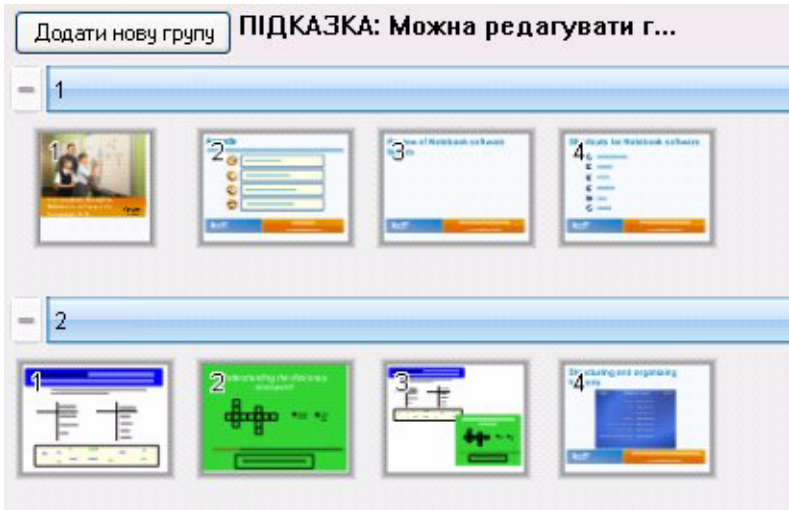
## Розширені функції програмного забезпечення SMART Notebook

### Покращення зовнішнього вигляду файлу SMART Notebook

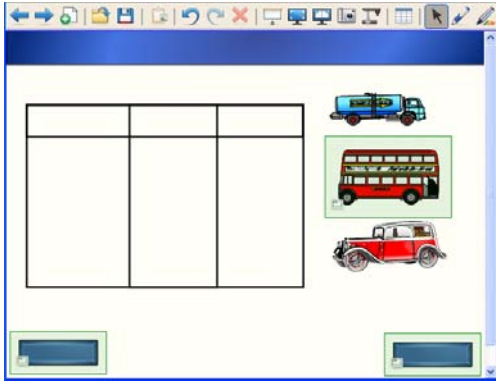

Властивість	Функція
Теми	Застосування однакового фону до однієї або всіх сторінок SMART Notebook
Перевірка орфографії	Перевіряє орфографію тексту
Напрямні для вирівнювання	Вирівнює об'єкти горизонтально або вертикально 
Ефекти заливання	 <i>Суцільне</i> <i>Гرادієнтне</i> <i>Візерункове</i> <i>Малюнок</i>

### Організуйте вашу роботу

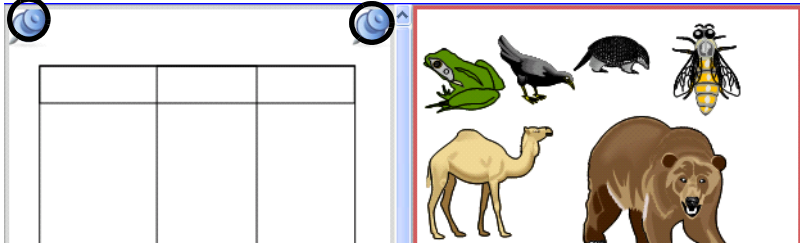


Властивість	Функція
Мої дані	<p>Додавайте власні об'єкти до галереї та зберігайте улюблені позиції</p> 

Властивість	Функція
Групування сторінок	<p>Об'єднуйте ваші сторінки в групи</p>  <p>Додати нову групу ПІДКАЗКА: Можна редагувати г...</p>

## Інтегруйте інтерактивні медіаресурси у ваші заняття


Властивість	Функція
Показати всі посилання	<p>Виділити всі зв'язані об'єкти</p> 
Анімація	<p>Обертання, поступова поява зображення, зменшення</p>
Записування сторінки	<p>Записуйте та відтворюйте дії на сторінці SMART Notebook</p>  <p>Назад Пауза Відтворювати Записати</p>

## Презентувати ваш файл SMART Notebook

Властивість	Функція
Закріпити сторінку	<p>Заблокуйте сторінку на одному місці в режимі двосторінкового відображення</p> 
Чарівна ручка	 <p>Створіть світловий промінь, лупу або пишіть зникаючими чорнилами</p>
Затіннення екрана	<p>Приховуйте інформацію та поступово її відкривайте під час презентації</p> 

Додаткову інформацію про ці та інші властивості програмного забезпечення SMART Notebook ви можете знайти в файлі допомоги. Для перегляду файлу допомоги оберіть **Допомога > Зміст** на панелі меню.

## Практичне тренування


Виконайте наступні завдання, щоб перевірити свої знання	
	Створіть двосторінковий файл SMART Notebook за допомогою трьох розширених функцій, описаних в цьому розділі

# Ефективне використання інструментів SMART

## Вступ

Програмне забезпечення SMART Notebook включає декілька інструментів, що дозволяють підвищити ефективність використання інтерактивної дошки SMART Board. Інструменти SMART дозволяють вам виконувати наступні дії:

- Отримувати доступ до інструментів, які найчастіше використовуються
- Зосередити увагу на конкретній ділянці дисплея
- Інтегрувати мультимедійні файли у презентацію
- Набирати текст
- Налаштовувати інтерактивну дошку SMART Board


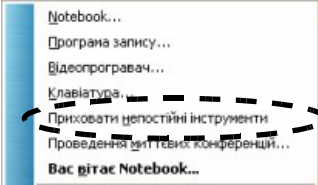
Використовувати інструменти SMART можна під час роботи із будь-якою програмою на інтерактивній дошці SMART Board. Щоб переглянути інструменти SMART, натисніть піктограму SMART Board  в області повідомлень Windows.

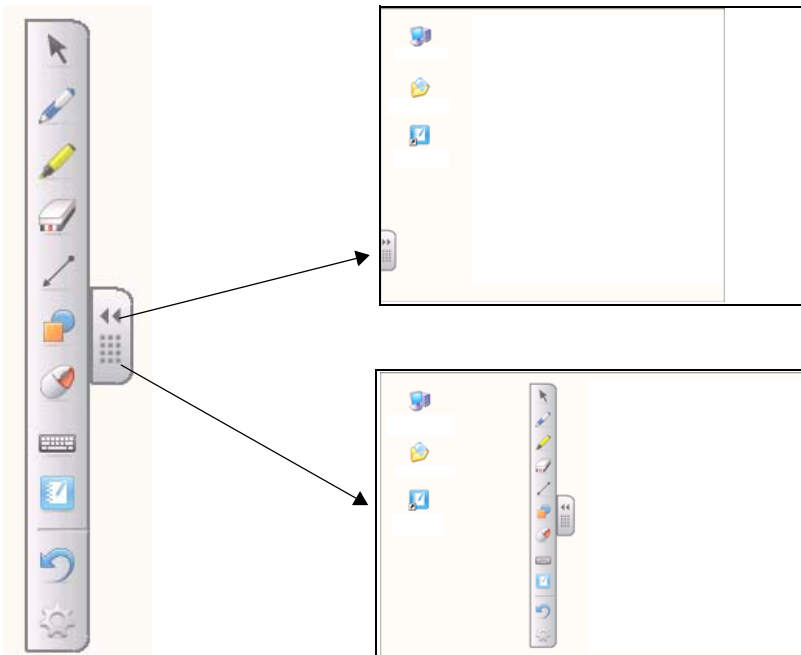

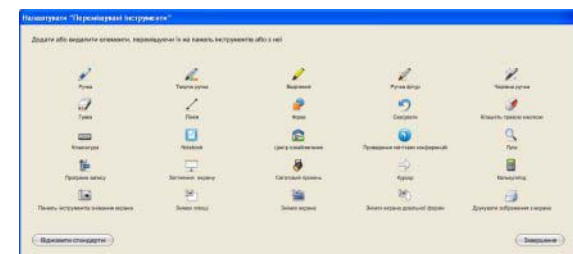
## Доступ до часто використовуваних інструментів

Щоб отримати доступ до інструментів та функцій, які застосовуються при роботі з інтерактивною дошкою найчастіше, використовуйте переміщувані інструменти.

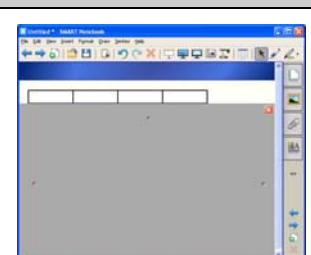
Панель переміщуваних інструментів плаває зверху над усіма іншими програмами та може бути:

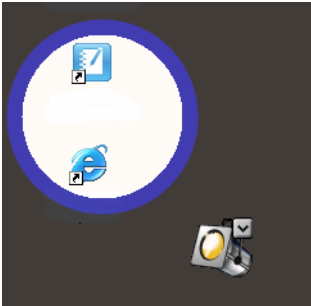

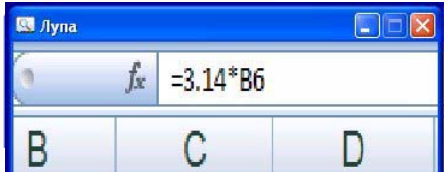
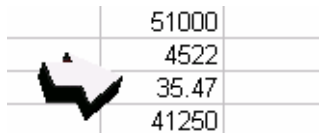
- переміщена у будь-яку точку екрану
- мінімізована або прихована
- Налаштована так, щоб містити інструменти, які ви вважаєте найбільш корисними

Завдання	Метод
Відкрити переміщувані інструменти	 


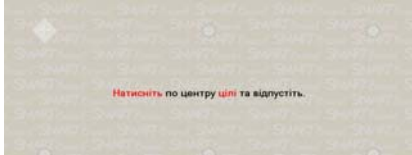
Завдання	Метод
Приховати, показати та перемістити переміщувані інструменти	
Додати або видалити інструменти до або з переміщуваних	 

## Привертання уваги до частини екрана

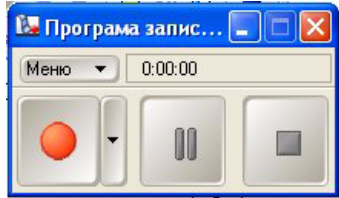
Інструмент	Функція
Затінення екрана	<p>Поступово відображуйте інформацію або приховуйте текст та графічні елементи, перетягуючи затінення вертикально чи горизонтально</p> 


Інструмент	Функція
Світловий промінь	Приверніть увагу ваших слухачів до конкретної частини екрана 
Лупа	Збільшуйте маленький текст або зображення  
Курсор	Зверніть увагу слухачів до важливої інформації 

## Налаштування інтерактивної дошки SMART Board


Інструмент	Функція
Панель керування	Налаштуйте різноманітні опції програмного та апаратного забезпечення 
Орієнтувати	Виконайте орієнтацію зображення робочого столу на поверхні інтерактивної дошки 

## Інтеграція мультимедійних матеріалів у презентацію

Інструмент	Функція
Програма запису	Записуйте дії на інтерактивній дошці 

Інструмент	Функція	
Відеопрогравач	Відтворюйте відеофайли, пишіть або малюйте на відеозображенні	

## Набір тексту

Інструмент	Функція	
Екранна клавіатура	Набирайте або редагуйте текст у будь-якій прикладній програмі	

## Практичне тренування

Виконайте наступні завдання, щоб перевірити свої знання		
<input type="checkbox"/>		Запустіть та налаштуйте панель переміщуваних інструментів
<input type="checkbox"/>		Проекспериментуйте із двома інструментами SMART