



## Въведение

## 2 ВЪВЕДЕНИЕ

През последните години традиционният начин на преподаване все повече се влияе от използването на съвременни технологии. Специално интерактивната бяла дъска набира популярност в училищата и може да се използва в широк кръг от учебни предмети. Образователната система обаче не отговаря адекватно на новата ситуация, както показва и проучването направено в рамките на проект GoDigital. Въпреки че дадено училище притежава интерактивна бяла дъска, в крайна сметка тя не се използва поради няколко причини: липса на увереност в използването на технологии, липса на специализирано обучение и следователно липса на технически и теоретични знания и др.

Една от причините, поради която този нов технологичен инструмент започва да се използва в образователната среда е, че той се разглежда като начин за интегриране на широк спектър от мултимедийни ресурси в класната стая, като например писмен текст, звук, картини, софтуерни пакети, видеоклипове, CD-ROM, уеб сайтове.

Също така, използването на интерактивна бяла дъска ангажира учениците повече от традиционните методи на преподаване и повишава мотивацията и интереса. Тя увеличава максимално ангажираността на учащите и тяхното активното участие във всички тематични области. С използването на цветни шрифтове, графики, оформления, интересен софтуер и това, че те могат да пишат на дъската с пръсти, лесно се привлича вниманието на учениците и се увеличава техният интерес към изучаваната тема.

Този материал има за цел да подпомогне учителите в началните училища да придобият знания и увереност, докато използват компютри и интерактивна бяла дъска. Той служи и като ръководство за учители, които разработват и предоставят свои учебни материали, опитвайки се да ангажират учениците си в интерактивно учене.

### 2.1 Тема 1 – Хардуер

**Първата тема** предоставя основна информация за компютърен хардуер. Тъй като, всеки учител има проблеми с компютъра си от време на време, след кратко въведение в компютърния хардуер, първата тема дава отговор на най-често срещаните проблеми, които учителите могат да имат, като например проблеми с интернет връзката, включване на устройства и др.

#### Примери за обяснителни видеоклипове

<b>Заглавие на видеото</b>	Основи на компютъра: Хардуер
<b>Описание на видеото</b>	В този видеоклип се идентифицират всички части на хардуера, от които е съставен компютъра. В него се демонстрира как да го отворите, да го разглобите, да разгледате състава на дънната платка и след това да го сглобите.
<b>Линк</b>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=ctAVC2JwEwI">https://www.youtube.com/watch?v=ctAVC2JwEwI</a>

<b>Заглавие на видеото</b>	Как да идентифицирате компонентите във вашия компютър
<b>Описание на видеото</b>	Видео с инструкции за компоненти в компютъра
<b>Линк</b>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=yRmPTbGBqVI">https://www.youtube.com/watch?v=yRmPTbGBqVI</a>

## 2.2 Тема 2 – Интерактивна бяла дъска

След това, **втората тема** се фокусира върху интерактивната бяла дъска (ИБД). Разпространението на ИБД по света променя, реформира и модернизира традиционните методи на преподаване. От учителят зависи правилното използване на ИБД по време на уроците, те са отговорни за предоставяне на творчески и мотивиращи задачи за учениците. Втората тема ще подготви учителите за използване на ИБД, по-конкретно те ще научат основните характеристики на ИБД, нейния софтуер, настройки, и др.

### Примери за обяснителни видеоклипове

<b>Заглавие на видеото</b>	Запознаване с интерактивна бяла дъска
<b>Описание на видеото</b>	Запознаване с използването на интерактивна бяла дъска в класната стая, представено от Гарет Дейвис – един от оксфордските преподаватели, използващи Oxford iTools.
<b>Линк</b>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=jIHg3F3C56I">https://www.youtube.com/watch?v=jIHg3F3C56I</a>

<b>Заглавие на видеото</b>	Урок за интерактивна бяла дъска
<b>Описание на видеото</b>	Кратък урок за започване на работа с бяла интерактивна дъска с помощта на таблет и прост софтуер. Често традиционните бели дъски в конферентните зали са зле поддържани или са твърде малки. Дигиталната бяла дъска може да бъде нов начин за разискване на идеи без PowerPoint или слайдове.
<b>Линк</b>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=gIYn3ZaqqI4">https://www.youtube.com/watch?v=gIYn3ZaqqI4</a>

<b>Заглавие на видеото</b>	Как да използваме Интерактивна бяла дъска
<b>Описание на видеото</b>	Това е първото от серия от девет видеа, показващи на учителите как да използват интерактивна бяла дъска в клас
<b>Линк</b>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=ILxVjw1yvRk">https://www.youtube.com/watch?v=ILxVjw1yvRk</a>

<b>Заглавие на видеото</b>	Урок за Интерактивна бяла дъска
<b>Описание на видеото</b>	Този урок показва как се използва ActiveInspire и създава урок по английски език. ActiveInspire е творчески софтуер за преподаване на Интерактивна бяла дъска
<b>Линк</b>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=EagCRRirG04">https://www.youtube.com/watch?v=EagCRRirG04</a>

<b>Заглавие на видеото</b>	Smart Board Orientation
<b>Описание на видеото</b>	Това видео показва как и защо да ориентирате вашата интерактивна бяла дъска SMART Board
<b>Линк</b>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=BJ5_a_dNpmQ">https://www.youtube.com/watch?v=BJ5_a_dNpmQ</a>

### 2.3 Тема 3 – Интерактивна бяла дъска и нейните възможности

Третата тема ще представи някои от най-често използваните софтуерни инструменти, които могат да се използват за създаване на дейности за вашите уроци, като страници, писалки и маркери, плъзгане и пускане, приложения за прожектори т.н.

### 2.4 Тема 4 – Използване на интерактивна бяла дъска за създаване на уроци

В **четвъртата тема** основният акцент е върху използването на ИБД в образователния контекст. Тук са дадени конкретни примери за упражнения или дейности, които можете да използвате, за да подсилите взаимодействието на учениците с ИБД.

#### Примери за обяснителни видеоклипове

<b>Заглавие на видеото</b>	Как да създадем интерактивни упражнения, използвайки Lessons activity tool – SMART уроци за учители
<b>Описание на видеото</b>	SMART уроци за учители показва как да се създават увлекателни, интерактивни уроци с Lessons activity tool
<b>Линк</b>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=8SnHRSJ5Vno&amp;t=11s">https://www.youtube.com/watch?v=8SnHRSJ5Vno&amp;t=11s</a>