ИЗГОТВЯНЕ НА ДИДАКТИЧНИ МАТЕРИАЛИ С ОНЛАЙН ПРИЛОЖЕНИЕТО LIVE WORKSHEETS

Тоня Матева

В последните години информационните технологии се развиват с бързи темпове и откриват нови възможности в посока дигитализацията на образователния процес в българските училища. Все по-явни стават предимствата на онлайн приложенията и програмите за създаване на дидактични материали, спомагащи за прилагане на интердисциплинарен подход в обучението. Тестовете, игрите, викторините, създавани с различни приложения и използвани в учебния процес, водят до по-висока ангажираност, по-голям интерес, работа в екип – както за учениците, така и за самите учители, разработващи материалите. Специалистите са убедени, че новите технологии трябва да присъстват в класните стаи, за да направят учебният процес по-интересен и ефективен за децата, както и да им помогнат да развият важни умения и компетенции за съвременния свят – презентационни, аналитични, цифрови и др.

В учебната програма на студентите от педагогическите специалности в Колеж Добрич са предвидени различни дисциплини, които създават умения за работа с компютърни програми, с чиято помощ бъдещите учители ще могат да създават интересни, забавни и в същото време ефективни обучителни материали.

При изготвяне на онлайн тест или друг вид материал, учителят трябва много добре да е определил учебните целите – какво иска учениците му да научат, да упражнят, да могат да правят. На какво да наблегнат и дали въпросният ресурс отговаря на нуждите на всяко дете?

Още в първи курс, студентите се запознават с програма Word, чиито инструменти се срещат в голяма част от останалите програми за създаване на дидактични материали. Тя е и в основата на онлайн приложението Live Worksheets, което ще разгледаме в тази статия.

Live Worksheets ни дава възможност да трансформираме наши, вече изготвени работни листи, в онлайн интерактивни упражнения. Можем да използваме готов урок - упражнение в „pdf“ формат и чрез подходящите инструменти в приложението да го направим „жив“.

За да работим с приложението е нужно да си направим регистрация. Всеки наш проект се запаметява в самата програма и може да се извика и използва по всяко време. Преди да започнем работа е добре да разгледаме вече направени проекти, като можем да филтрираме търсенето по възрастова група, език и учебен предмет. Проектите, които са ни впечатлили, можем да добавим в папка любими и да следваме техните автори, за да черпим и споделяме идеи. Приложението е безплатно с някои ограничения, които на първо време не са съществени и ни дават достатъчно голяма свобода да творим. За учители, по-напреднали и редовно работещи с приложението, има абонаментни планове, позволяващи по-голям брой работни листи и допълнителни екстри.

В часовете по „Интернет технологии“/дисциплината е заложена в трети курс/ следваме стъпките:

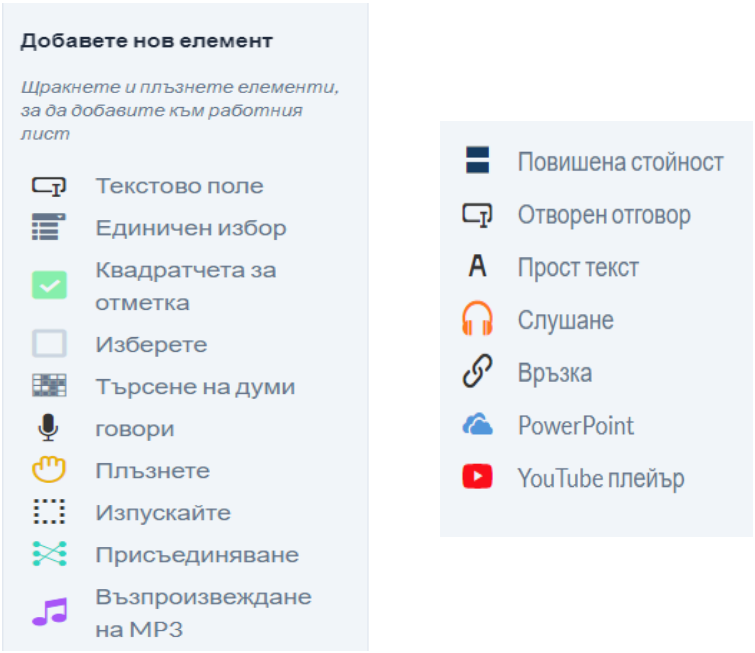
1. Създаваме урок, с помощта на програма Word. Така преговаряме знанията от първи курс и надграждаме. Залагаме на цветове и форми, за да е възможно най- приятно и интересно за децата.
2. Запаметяваме документа с разширение „docx”, след което му правим копие в „pdf” формат. Един от недостатъците на програмата е, че не могат да се използват документи с разширение „docx“ и да се редактират, ако вече са качени в приложението. С други думи, трябва много добре да се състави урокът, направен с програма Word и да се знаят възможностите на приложението, за да се оставят подходящите интервали и форми. Затова задължително трябва да имаме оригиналният документ във формат „docx“, ако се наложат корекции.
3. Прикачваме документа в приложението и избираме подходящите инструменти, според вида на упражнението.

При последното обновяване на приложението, за улеснение на потребителите, инструментите са изнесени в лента

на екрана и могат директно да се използват, без да се налага да изписваме команди. В по-старата версия командите се изписваха от потребителя, което представляваше известна трудност за част от студентите. (Фиг. 1).

Приложението ни предлага голям набор от инструменти – падащо меню, свободен отговор, свързване на обекти със стрелки, възможност за слушане на текст и гласов отговор на въпрос, игрословица и доста други инструменти, които да направят упражнението интересно и забавно за учениците. Имаме възможност за вмъкване на MP3 файл, клип от You Tube, връзка към интернет страница и презентация.

Голяма част от инструментите са познати на студентите от други програми и онлай-приложения и добрата подготовка по другите дисциплини спомага за бързо усвояване работата с Live Worksheets. Всички работни листи се запаметяват във вашият акаунт, може да се организират в работни тематични тетрадки и да се използват за разнообразие в час или при възлагане на домашна работа. Изключително полезно приложение за възлагане на интересни домашни работи и осъществяване на текущ контрол по време на извънредни ситуации, при които се налага онлайн обучение.



Фиг. 1 Инструменти на Live Worksheets

Литература:

1. URL https://www.liveworksheets.com/
2. URL https://e.ff.unipo.sk/mod/book/view.php?id=20288
3. URL https://waesol.org