**DIGITOOLS v online vzdelávaní**

Bc. Tibor Teodor Lachkovič | 29. 9. 2022

Počas epocha vzdelávania, ktorá trvala takmer dva roky, sa ukázalo, kvôli COVID-19 úroveň vedomostí v online vyučovaní je nedostatočná. Počas karantény, možno konštatovať v koronakríze, že bolo potrebné prispôsobiť vzdelávanie na diaľku - online - formulárom. To bol prvý signál štartu nezvyčajného množstva online nástrojov, a to aj počas bežných školských hodín.

Dnes môžeme hovoriť o koncepte e-learningu, ktorý nebol veľmi rozšírení v strede Európy. E-learning prebieha v dvoch formách – synchrónne a asynchrónne. Ak hovoríme o synchrónnej forme vzdelávacieho nástroja, je to ten v ktorej študent a učiteľ môžu súčasne komunikovať v jednom online priestore na adrese v rovnaký čas. Ide teda najmä o formu vedenia lekcií prostredníctvom online telefonátov cez platformy ako Zoom, Google Meet, Microsoft Teams, Skype a iné. V asynchrónnej forme, ide najmä o online nástroje, pomocou ktorých odosielateľ a príjemca o informácie (študent a učiteľ) interagujú v rôznych časoch – emailová komunikácia, socialné médiá, nahrávky, online materiály na cloudovom úložisku alebo videá.1

Ak sa teda pozrieme na jedinečné nástroje, ktoré môžeme pri vyučovaní využiť, môžeme ich rozdeliť na niekoľko, podľa účelu použitia: komunikačné nástroje, grafické a vizuálne nástroje, gamifikácia a funkčné nástroje.

Komunikačné nástroje sú určené na interakciu a spoluprácu medzi vami ako a učiteľom a žiakom.

* Google Meet – možnosť videohovoru - rozdeliť publikum do skupín alebo použiť iné nástroje od spoločnosti Google.
* Zoom – komunikačný nástroj pre videohovory, priamu spoluprácu, chatovanie a zdieľanie.
* Mibo – virtuálny svet, v ktorom sa môžete pohybovať a zároveň organizovať videokonferencie
* Skype – komunikačný nástroj na videohovory, priamu spoluprácu, chatovanie, zdieľanie
* Microsoft Teams – komunikačný nástroj pre videohovory, priamu spoluprácu, chatovanie a zdieľanie
* Slack – chatovacia platforma
* Sociálne médiá – dokonca aj sociálne médiá ako Facebook, WhatsApp, Telegram alebo Reddit môžu byť podporné médium komunikácie

Prostredníctvom grafických a vizuálnych nástrojov môžete vy a trieda pracovať na prezentáciách a zdieľať informácie vo vizuálnom štýle online.

* Canva – grafický nástroj na vytváranie vizuálnych výstupov ako je grafika, úprava fotografií či videí resp animácií.
* Microsoft Powerpoint – nástroj na vytváranie multimediálnych prezentácií.
* Prezi – online nástroj na vytváranie multimediálnych prezentácií.
* Figma – grafický nástroj na vytváranie vizuálnych výstupov ako grafika, infografika, animácie resp internetové stránky.
* Pear deck – rozšírenie pre nástroj Google Slide alebo Microsoft Powerpoint, ktoré umožňuje interaktívne prezentácie 2
* Mentimeter – aplikácia umožňujúca tvorbu prezentácií s možnosťou spätnú väzbu v reálnom čase
* Sli.do – aplikácia na interakciu v reálnom čase. Určené hlavne na hlasovanie, kladenie otázok, atď.
* Padlet – nástroj na ukladanie informácií, organizáciu dát a interakciu s nimi
* Miro – tabuľa, ktorá zjednodušuje proces brainstormingu alebo vizualizácie informácií
* Animoto – cloudová služba, ktorá umožňuje vytváranie videí

Gamifikačné nástroje vo vzdelávaní vo všeobecnosti pomáhajú pri koncentrácii, angažovanosti, výkone a zníženie frustrácie či demotivácie u žiakov.3 To je presne to čo môžeme dosiahnuť v online priestore, ktorý je dnes neoddeliteľnou súčasťou života študentov

* Kahoot
* Duolingo
* Matematická hra Prodigy
* Sokratívne
* Edpuzzle

Funkčné nástroje môžeme použiť buď so študentmi, alebo na naplnenie našich potrieb. Mnohé z nich môžu fungovať ako nástroje na riadenie, hodnotenie alebo plánovanie lekcií. Alebo ako zdroj informácií alebo inšpirácií.

* Microsoft Excel alebo Word
* Produkty Google (Prezentácie, Dokumenty, Tabuľky, Učebňa, Študovňa)
* Cloudové úložisko
* EduPage
* TedEd
* Classdojo

Aj keď sa mnohé školy a vzdelávacie inštitúcie vrátili k dennému štúdiu režime, stále môžete tento hybrid nástrojov používať vo svojich triedach. Neváhajte a vyskúšajte kombináciu prezenčnej výučba a online nástrojov, ktoré sú v mnohých prípadoch užitočné aj pre študentov. A zároveň sa nebojte študentom umožniť používanie mobilných zariadení v triedach. Práve tieto zariadenia a ich pokroky majú v dnešnej dobe vzdelávací potenciál, ako aj pre budúce generácie.4