

ПРИМЕНА ИКТ У НАСТАВИ И УЧЕЊУ

КАТАРИНА БОШКОВИЋ

ДА СЕ ПОДСЕТИМО...

- 2020. године у марту месецу проглашено је ванредно стање, уместо у школама, настава се одвијала на телевизији;
- Ученици су уместо у школским клупама, седели испред својих уређаја и пратили наставу;
- Коришћење дигиталних технологија био је изазов како за наставнике, тако и за родитеље и ученике.



- Свако дете које је рођено у 21. веку одраста у дигиталном свету у којем се технологија прожима кроз све апсекте живота.
- Видео игре, мобилни телефони – саставни су део њиховог живота



ИНФОРМАЦИОНО-КОМУНИКАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ (ИКТ)

- Скуп технолошких алата и ресурса за комуникацију, стварање, дистрибуирање, чување и управљање информацијама (Blurton, С., „New Directions of ICT-Use in Education“, 2002).
- Учење подржано ИКТ-ом јесте **електронско учење**.



КОМБИНОВАНА/ХИБРИДНА НАСТАВА

Подразумева да се реализација одређене активности у традиционалној учионици, одвија и на интернету.

Овај облик електронског учења треба да служи као допуна класичној настави



ВИРТУЕЛНО ОКРУЖЕЊЕ

- У виртуелним окружењима за учење, наставници могу да користе одређене алате како би ученицима учинили доступан план рада у оквиру свог предмета.
- Виртуелна окружења за учење подржавају комуникацију између ученика и наставника, као и између ученика кроз синхроне алате (алат за ћаскање) и кроз асинхроне алате (дискусије)

КОРИСНИ ВЕБ ПОРТАЛИ ЗА НАСТАВНИКЕ

На интернету постоји огромна количина информација и ресурска за учење које наставници могу да користе у образовне сврхе, тзв. **е-ресурси**

- Learning Resource Exchange (LRE) омогућава наставницима да пронађу образовни садржај из различитих земаља.
- Креативна школа – портал у Србији за размену дигиталних образовних ресурса

КОРИСНЕ ПЛАТФОРМЕ

- Ted ed – представља велику колекцију видео лекција од којих су бројне преведене на српски језик
- Code.org – сајт на коме се могу пронаћи видео лекције о раду рачунара, интернета...
- Sprouts – лекције из области образовања, психологије, педагогије...

СИСТЕМИ ЗА УПРАВЉАЊЕ УЧЕЊЕМ



Moodle



Edmodo



Google
classroom



Schoology

АЛАТИ ЗА ВИДЕО КОНФЕРЕНЦИЈЕ

- Ови алати били су незаменљив алат при реализацији наставе на даљину, али не треба занемарити чињеницу да се могу користити и у условима редовног наставног процеса
- Најчешће коришћени алати су:
 - Microsoft Teams
 - Google Meet
 - Zoom
 - Skype

КОРИСНИ АЛАТИ

- Microsoft Power Point
- Canva – дизајнирање свих врста графичких елемената: постера, израда презентације...
- Prezi;
- Easely (Izili) – алат за креирање постера, може се користити након креирања бесплатног налога;
- Гугл упитник;
- Сократив – алат за онлајн тестирање;
- Ментиметар – интерактивни алат који се може искористити за подстицање активног учешћа ученика у предавању. Омогућава да ученици анонимно изражавају мишљење и дају одговоре на постављена питања која су унапред припремљена;
- Padlet;

КОРИСНИ АЛАТИ ЗА ИНТЕРАКЦИЈУ/ УПИТНИКЕ/КВИЗ

- Гугл упитник (најчешће коришћен);
- Ментиметар;
- Socrative
- Quizizz;
- Testmoz;
- Spiral ;
- Kahoot;
- Flippity

РЕСУРСИ ЗА УЧЕНИКЕ СТАРИЈИХ РАЗРЕДА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ

- Образовна платформа „Пријемни испит“
- Дигитална припрема за малу матуру
- Образовна платфоорма „еШкола веба“
- Образовна платформа „еЗбирка“
- Образовна платформа „Завршни испит“

РЕСУРСИ ЗА УЧЕЊЕ УЗ КОРИШЋЕЊЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

- Моја школа – портал Министарства просвете за онлајн наставу
- Microsoft Research WorldWide Telescope – виртуални телескоп на рачунару
- <https://kids.kiddle.co/> (енциклопедија за децу)
- Google претраживач за децу

ПРЕДНОСТИ КОРИШЋЕЊА ИКТ У НАСТАВИ

- Повећавају ефикасност рада;
- Креативност садржаја;
- Мултимодални приступ учењу;
- Стицање „вештине за живот у 21. веку“:
дигитална писменост, решавање проблема,
креативност, критичко мишљење, одговорност,
емпатија...
- Приступ наставним материјалима када желе;
- Развијање комуникацијске и сарадничке
вештине

ХВАЛА НА ПАЖЊИ!



ЛИТЕРАТУРА

- Примена информационо-комуникационих технологија у настави, 2014: Завод за унапређивање образовања и васпитања;
- Технологија за боље школе, 2012: Школа будућности 2;
- Деца и интернет паметно од почетка, УНИЦЕФ, МПНТР
- Материјал са обуке *Дигитална учионица*