

## ТИМ ЗА micro:bit – ОВЕ

Чланови тима за MICRO:BIT ОШ „Павле Поповић су:

- Бојан Вучић – координатор тима, наставник математике и информатике,
- Равијојла Шарчевић, наставник географије,
- Марина Бијорац, наставник српског језика и књижевности,
- Јелена Видић, наставник физике и хемије,
- Маја Костић, наставник биологије,
- Момчило Вулевић, наставник технике и технологије и информатике и рачунарства,
- Александар Давидовић, наставник математике и информатике.

Тим за MICRO:BIT је формиран у марту 2021 године.

MICRO:BIT је нови едукативни уређај намењен једноставном учењу програмирања и електронике. Омогућује развој логичког мишљења, вештина решавања проблема и дигиталне писмености код ученика уопште. Применљив је у готово свим наставним предметима у школи. Наставницима представља релевантан ресурс, којим они директно могу показати извршавање написаних кодова (блок, текстуално програмирање) на стварном уређају. Постоји и опција реализације кодирања у виртуелном окружењу (симулатор). Он поседује ЛЕД, пинове, тастере, сензоре, компас, акцелерометар, Блуеџоотх. То је јединствено технолошко решење за једноставнији, вишефункционални микрорачунар, јер је развијен управо за сектор образовања. Омогућава прилично лако програмирање, у више програмских окружења, на различитим рачунарима и мобилним телефонима. Додатне функционалности MICRO:BIT-а добијају се проширењем са специјалним елементима.

Крајем месеца марта почео је први део обуке за наставнике информатике. Ту обуку су успешно завршили Момчило Вулевић, Александар Давидовић и Бојан Вучић. На тој обуци смо се упознали са MICRO:BIT-ом и његовом применом у пракси, решавали доста задатака и програмирали одређене програме на њему. Свако од наших чланова је имао по два MICRO:BIT уређаја и практично радио и програмирао на њима током обуке. Обука је била онлајн путем, преко сајта <https://petlja.org/>.

Почетком априла почео је други део обуке за други део тима : **Настава која подстиче критичко мишљење и решавање проблема.** Обука је трајала до 25. јуна и успешно су је завршили следећи чланови тима: Равијојла Шарчевић, Маја Костић, Јелена Видић, Марина Бијорац и Бојан Вучић. Обука се одвијала онлајн путем преко платформе Школе за 21. век.

Ова обука је била обимна, тим је у првом делу радио појединачно на обуци а затим су рађени заједнички задаци у групама.

Тим за MICRO:BIT је имао неколико састанака и консултација током обуке. Такође, тим је 14. маја 2021. године имао први менторски састанак онлајн путем са менторком групе

ЈасномТанасковић. Као група имали смо задатак да урадимо по две припреме за час на којој смо применили употребу MICRO:BIT уређаја на својим часовима. У припремама смо укључили и критичко мишљење и остале активности које смо савладали у току обуке. У току припрема за тај менторски састанак, тим се састајао два пута пре самог састанка.

Други менторски састанак, такође са менторком Јасном Танасковић, одржан је 22.06.2021. Наш задатак за други менторски састанак био је тематски дан и примена MICRO:BIT уређаја на тим часовима. Наш тематски дан био је „Дрво у школском дворишту,“. Свако од чланова је имао примену MICRO:BIT-а и успшно смо одрадили све постављене задатке од стране менторке. Током припреме за овај састанак , тим се састајао и радио на зајеничком плану за темтски дан.

Тим за MICRO:BIT тренутно ради на изради годишњег плана за наредну школску годину.