



## Подстицање дигиталних компетенција наставника математике Fostering Mathematics Teacher's Digital Competencies

### Употреба Wacom графичке табле

Wacom графичка табла се на рачунар прикључује преко USB конектора. По прикључењу је одмах спремна за употребу, уз одговарајући софтвер (Paint, OpenBoard, OneNote,...). Међутим, најбоље перформансе графичка табла добија инсталирањем њених драјвера.

#### 1 Инсталирање драјвера

Сви драјвери за Wacom уређаје се налазе на линку:

<https://www.wacom.com/en-us>

Кликом на претходни линк се отвара прозор (погледати слику 1) где се бира картица Support, или се може директно приступити преко линка:

<https://support.wacom.com/hc/en-us>

На отвореној страници бира се картица Drivers & Downloads (погледати слику 1), или се може директно приступити преко линка:

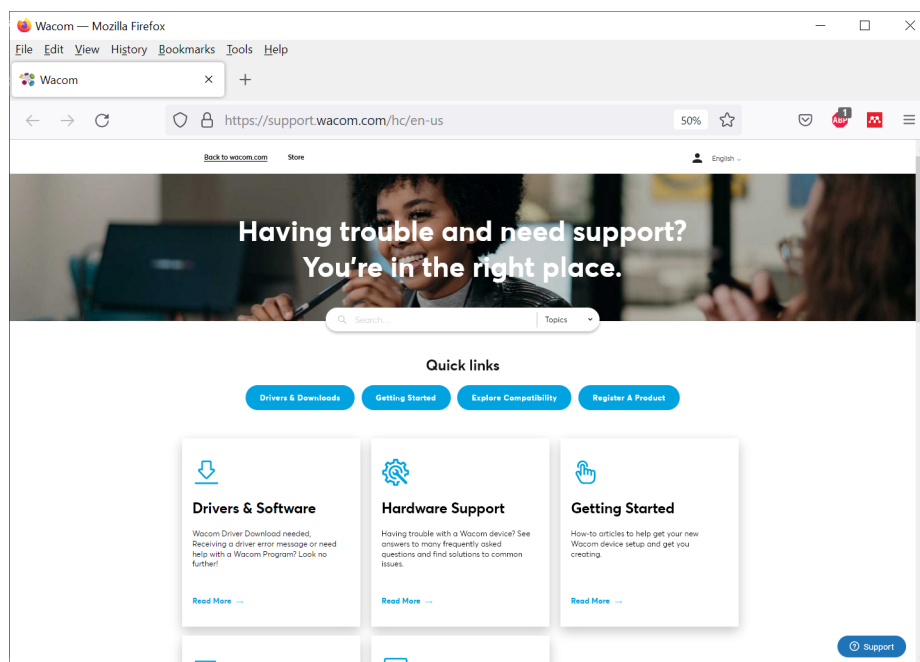
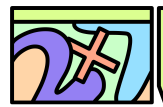
<https://www.wacom.com/en-us/support/product-support/drivers>

Избором линка Drivers & Downloads отвара се прозор где треба укуцати ознаку модела уређаја. Након што се укуцају почетна слова модела, кориснику се нуде могућност да изабере свој модел уређаја, након чега се као додатна провера на екрану појављује и слика уређаја (погледати слику 2).

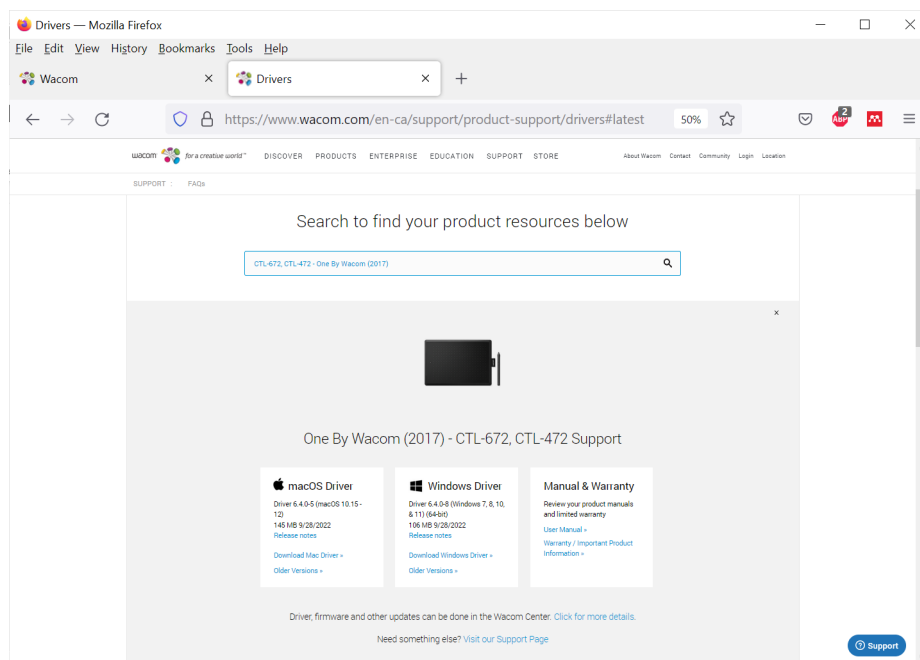
Ознака модела графичке табле **CTL-472** се налази на задњој страни табле, што је приказано на слици 3. Када се ознака модела табле укуца, одмах се отвара страница са одговарајућим програмима за подршку (Drivers). Wacom нуди могућност рада на различитим платформама (macOS, Windows) и корисници бирају драјвере у зависности од платформе коју користе (погледати слику 2).

Кликом на Download Driver линк за одговарајућу платформу, отвара се прозор са упутством за инсталацију драјвера по корацима, што је приказано на слици 4.

Након инсталације, на доњој траци се појављује икона драјвера за графичку таблу. Кликом на икону, отвара се прозор за подешавање параметара табле и оловке, као што је приказано на слици 5.



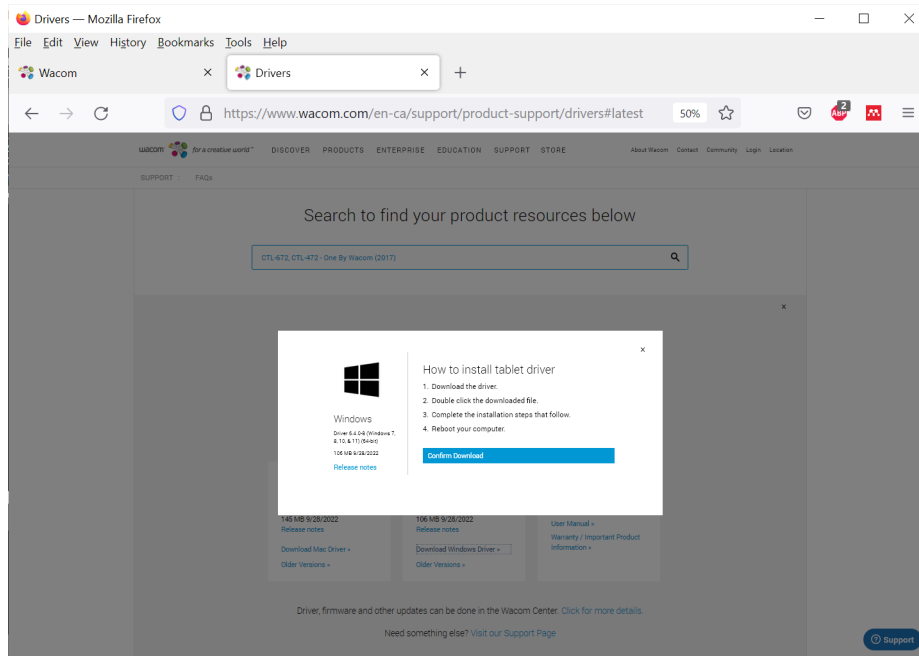
Слика 1: Интернет страница са подршком за Wacom уређаје



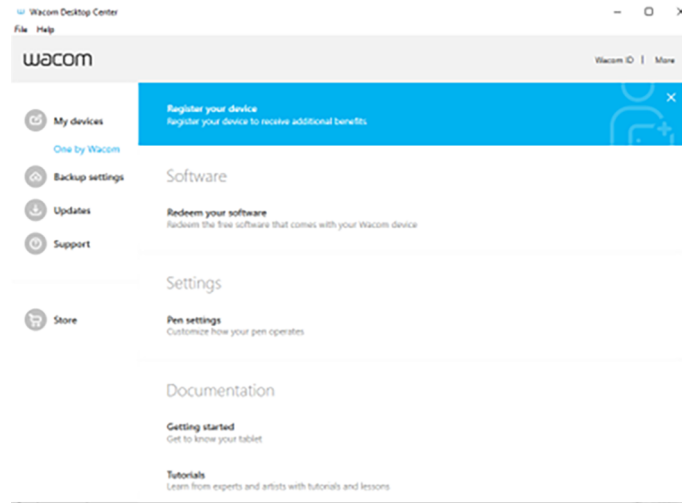
Слика 2: Проналажење Wacom графичке табле на сајту произвођача



Слика 3: Ознака модела на задњој страни графичке табле



Слика 4: Упутство за инсталирање драјвера графичке табле



Слика 5: Подешавање параметара графичке табле и оловке

## 2 Рад са софтвером OpenBoard

Софтвер OpenBoard се може користити за рад са графичком таблом. Постоји значајан број софтвера који подржавају рад са графичким таблама, међутим, софтвер OpenBoard је бесплатан софтвер и подржава различите платформе. Званична интернет страница софтвера OpenBoard (погледати слику 6) се налази на линку:

<https://openboard.ch/>

За инсталацију се бира опција Download, или се директно преузима са линка:

<https://openboard.ch/download.en.html>

Кликом на линк Download, отвара се страница где корисник бира платформу на којој ради што је приказано на слици 7.

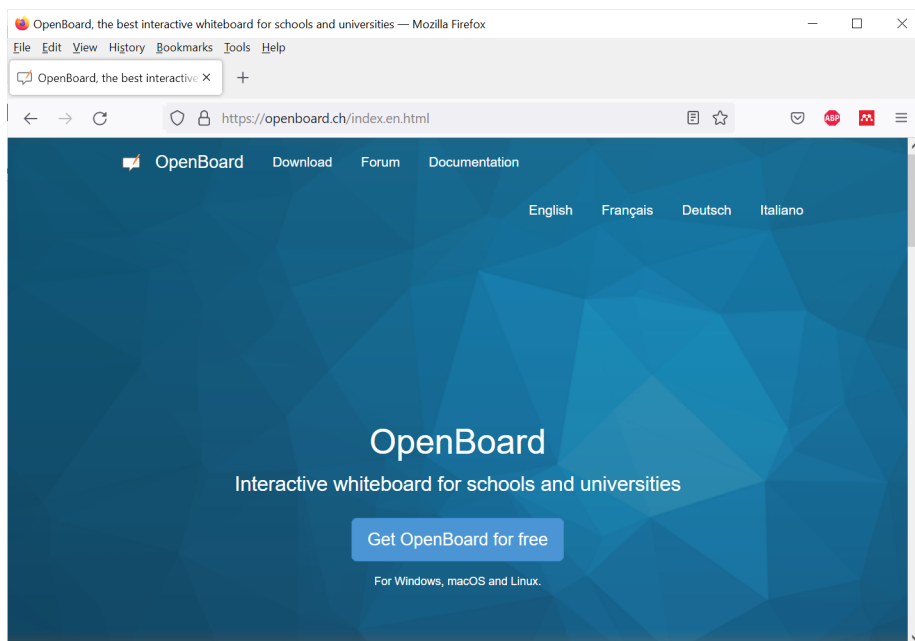
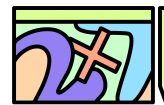
Избором платформе, преузима се одговарајућа инсталационна датотека, што је у овом случају

OpenBoard\_Installer\_1.6.4.exe

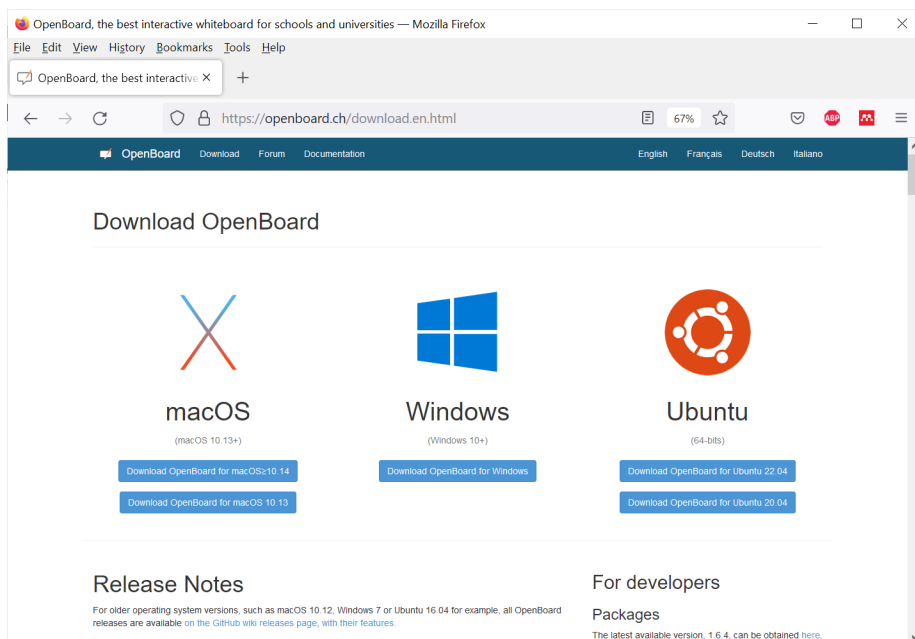
Покретањем инсталационе датотеке, покреће се инсталација софтвера, што обухвата избор језика, а потом и избор дестнације где ће бити софтвер инсталиран (погледати слику 8). Понуђени директоријум који је обично C:\Program Files\OpenBoard треба прихватити. Након тога се бира фолдер у Start менију, што је приказано на слици 9.

Потом се могу одабрати пречице (*shortcuts*) за покретање програма, као што су иконица на десктопу (*Desktop Shortcut*) или иконица у траци за брзо покретање (*Quick Lunch Shortcut*), што је приказано на слици 10. Последњи корак је покретање инсталирања са одабраним опцијама притиском на дугме **Install**, као што је приказано на слици 11. Приликом процеса инсталирања потребно је рестартовати рачунар, што је приказано на слици 12.

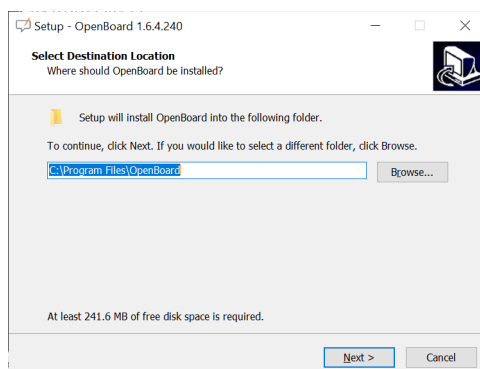
Након инсталације, софтвер OpenBoard се може покренути притиском на иконицу која је постављена на десктопу (слика 13), при чему се кориснику приказује корисничко окружење софтвера, што је приказано на слици 14



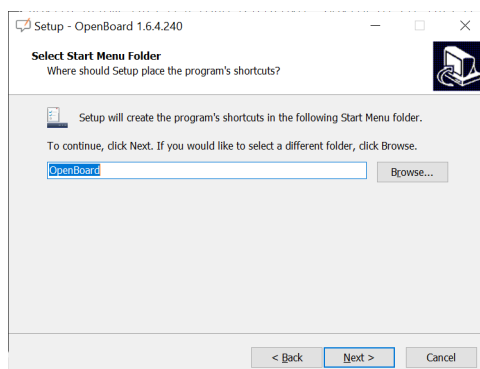
Слика 6: Веб сајт софтвера OpenBoard



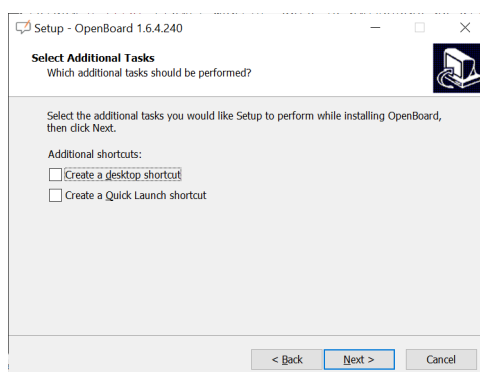
Слика 7: Избор платформе за рад са софтвером OpenBoard



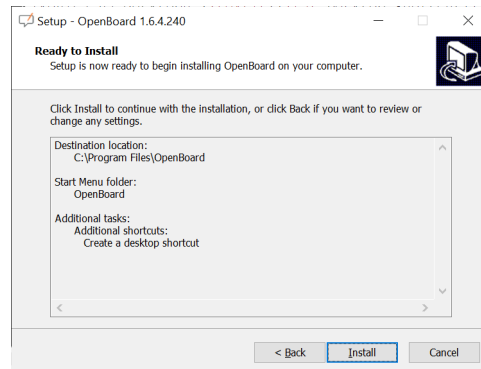
Слика 8: Избор директоријаума за инсталирање софтвера OpenBoard



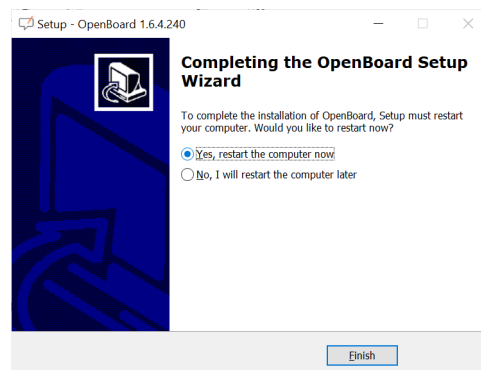
Слика 9: Избор фолдера у Start менију приликом инсталирања софтвера OpenBoard



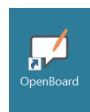
Слика 10: Избор пречица за покретање софтвера OpenBoard



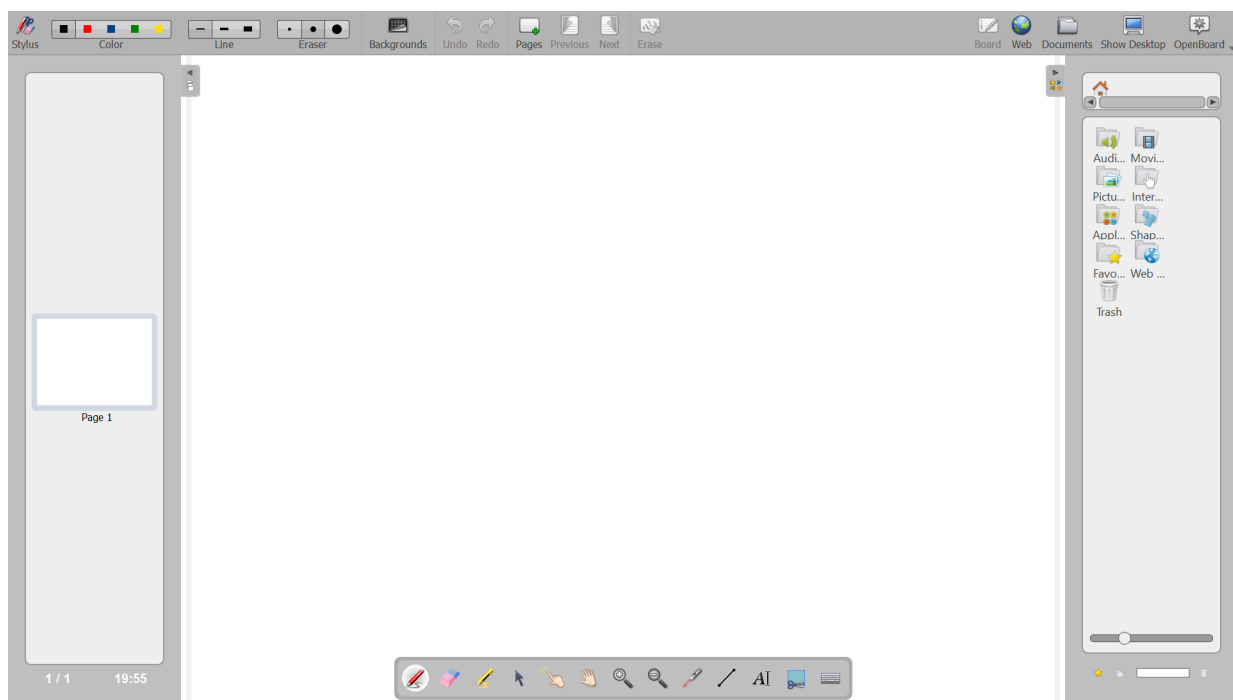
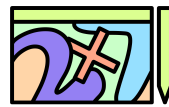
Слика 11: Покретање инсталирања софтвера OpenBoard са одабраним опцијама



Слика 12: Рестартовање рачунара приликом инсталирања софтвера OpenBoard



Слика 13: Иконица на десктопу рачунара за покретање софтвера OpenBoard



Слика 14: Покренути софтвер OpenBoard