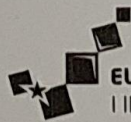


Tablet računala - 2020./2021.



Prezentaciju pripremila:
Vjera Barbir Alavanja,
učiteljica Matematike i Informatike
OŠ dr. Ante Starčevića u Zagrebu

Prezentaciju prilagodio
Miroslav Grabar,
prof. biologije i kemije
administrator tableta
OŠ Đakovački Selci, Selci Đakovački

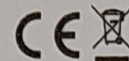


**EUROPSKI STRUKTURNI
I INVESTICIJSKI FONDOVI**

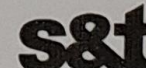
Nabava uređaja financirana je sredstvima
Europske unije iz Europskog socijalnog fonda



Europska unija
"Zajedno do fondova EU"



Model: c20
Power Input: 5V---2A



C20

OPĆENITO O PROJEKTU

Podrška provedbi Cjelovite kurikularne reformе (CKR) Škola za život – faza II

Našoj školi dodijeljeno 50 (1. krug) + 59 tableta (2. krug)

Dobavljač: S&T Hrvatska

Proizvođač: FoxConn

U našu školu isporučeni u dva navrata u 1. i 10. mjesecu 2020.

Sudionici: MZO, CarNet, nakladnici, telekom operateri, S&T Hrvatska



Uloga tableta u programu Škola za život



Tablet je pomoćno nastavno sredstvo – ALAT ZA UČENJE, neće služiti za pisanje, već istraživanje, suradnju i dijeljenje informacija



Kao i svaki alat, tablet se može koristiti u dobre i loše svrhe



Vrijeme provedeno uz tablet – povremeno!
Prednost treba dati fizičkoj aktivnosti i vježbanju rukopisa!



Zaduživanje tableta



Projekt Podrška provedbi
Cjelovite kurikularne
reformе (CKR)



- **Ravnatelj** odlučuje o distribuciji i **načinu zaduživanja tableta u školi**
- **Za učenike predmetne nastave** planirano je **individualno** korištenje tableta te ih učenici mogu koristiti i u školi i kod kuće.
- Škola će **dati na korištenje** tablete **učenicima predmetne nastave** koji će ih **koristiti više godina** odnosno **do kraja njihovog osnovnog obrazovanja** u ovoj školi **(vraćaju ih na kraju 8. razreda!)**.
- Tableti koji su planirani za učenike razredne nastave ostaju u školi i koristit će ih na nastavi **učenici od 1. do 4. razreda osnovne škole** pod nadzorom učitelja.

Postupci u slučaju gubitka ili oštećenja tableta

- Tableti su u vlasništvu škole
- **Garancija** (u trajanju od 24 mjeseca) i ostali uvjeti u vezi servisiranja opreme određeni su ugovorom o nabavi s dobavljačem
- **Roditelji** prilikom preuzimanja tableta potpisuju **revers** kojim se obvezuju da će im dijete čuvati i odgovorno se odnositi prema dobivenom uređaju te će ga ušćuvanog vratiti po prestanku statusa učenika u našoj školi.
- U slučaju da uređaj bude uništen, oštećen ili izgubljen, roditelji se obvezuju nadoknaditi štetu koju Ravnatelj škole određuje ako oštećenja na tabletu nisu garancijom predviđena
- U slučaju kvara ili oštećenja kontaktirajte administratore tableta
- **Maloprodajna cijena** ovoga uređaja **iznosi 1740,00** kuna



UPOZNAJMO TABLET

Sadržaj:

- Tehničke specifikacije
- Zaštita tableta i zaslona
- Zaključavanje uređaja
- Instalirane aplikacije
- Spajanje na Internet

Tehničke specifikacije tablet računala

Dimenzije (mm*mm*mm)	256x174x12 (bez etuija i tipkovnice)
Težina	620 g bez, 995 g s etuijem i tipkovnicom
Zaslon	10,1" 1920x1200 IPS, 10 dodirnih točaka
Operativni sustav	Android 10
Procesor	2,0 GHz osmojezgreni
Memorija	4 GB DDR 3 RAM, 64 GB interna memorija
Priključci	USB tip C; 3,5 mm stereo priključak za slušalice, nano SIM
Senzori	GPS, mjerач ubrzanja, žiroskop, senzor osvjetljenja, senzor blizine (magnetski), NFC senzor
Spajanje na mrežu:	Wi-Fi: 802,11 a/b/g/n/ac/ax 2,4 GHz + 5 GHz Bluetooth 4,2 4G/LTE

Zvučnici i mikrofoni	2 x ugrađeni zvučnici (stereo), mikrofoni
Kamere	Stražnja: 13 MP s bljeskalicom Prednja: 8 MP fiksni fokus
Baterija	3.7 V, 8000 mAh Li-Polymer
Punjač	AC100-240 V, 50/60 Hz -> DC5V, 2 A
Radna temperatura okoline	Između 5 °C i 35 °C
Oprema uz uređaj	Tipkovnica otporna na prolijevanje tekućine, s fizičkim konektorom, zaštitnim etuijem koji ima funkcionalnost stalka, punjač, USB-C kabel za punjenje, upute za uporabu s jamstvenim listom



Sadržaj kutije:

- Tablet i zaštitni etui s tipkovnicom
- Punjač
- USB tip C kabel
- Upute za uporabu
- Jamstveni list (ostao u školi)

*Napomena: kutija i sav sadržaj kutije mora biti vraćen prilikom vraćanja tableta!

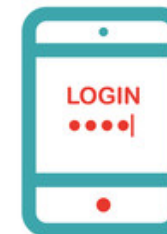
Zaštita tableta od fizičkih oštećenja

- svaki tablet ima tvornički ugrađeni zaštitni preklopni etui koji osim **zaštite od pucanja** služi i kao **podesivo postolje**



Preporučujemo: nabavite **futrolu (torbicu) za tablet** kako bi se dodatno smanjila mogućnost oštećenja tableta dok ga nose u školskoj torbi

Zaključavanje uređaja



- Svaki tablet mora imati postavljeni PIN!
- Primjena politike zaključavanja uređaja potrebna je za **osnovnu zaštitu uređaja**, ali i nužna za korištenje digitalnih certifikata na uređaju.
- Kada se uključuje tablet traži se da upišete PIN
- Na svim tabletima postavljen je **početni PIN: 5555**
- **OBAVEZNO nakon prve prijave promijenite svoj PIN!**
- Učenik može sam promijeniti svoj PIN u postavkama uređaja.
- Koraci za promjenu PINa:
 - Postavke > Sigurnost > Zaključavanje zaslona > Ponovni unos PIN-a
- Učenik koji **zaboravi PIN** treba kontaktirati administratora tableta



Što učenik može, a što ne?



Učenik *se može* prijaviti svojim elektroničkim identitetom oblika: ime.prezime@skole.hr na različite web aplikacije koje koriste AAI@EduHr za autentikaciju korisnika (npr. **MS Office 365**, koji sadrži aplikacije **Outlook**, **Word**, **PowerPoint** i druge..)



Učenik *nema mogućnost* instaliranja aplikacije s trgovine Google Play (**Google Play Store**) niti postavljanja **Google računa** i korištenja **Google usluge** (Gmail, Gdisk, Duo, Google play filmovi i sl.)

Instalirane aplikacije na tabletu



Sve aplikacije potrebne u nastavi bit
će instalirane pomoću **ProMDM**
sustava kojom upravlja **osoba**
zadužena za administriranje tableta



Instaliranje aplikacija vrši se na
daljinu (pod uvjetom da je tablet
povezan internetskom vezom) **preko**
sustava MDM.

Predinstalirane aplikacije na tabletu

pri upisu tableta u MDM sustav instalirana je aplikacija:



Cjelovit digitalni sustav za novo doba poučavanja i učenja



Stručnost



Inovacija



Iskustvo



Sinergija



Inspiracija

e-sferaExpress
digitalni
sustav
udžbenika
Školske knjige

Predinstalirane aplikacije na tabletu

pri upisu tableta u MDM sustav instalirana je aplikacija:

NOVO DOBA OBRAZOVANJA

izzzi U ŠKOLU

BEZPLATNO KOD ZA PRISTUP
SADRŽAJU IZZI.MR

izzzi

NOVO DOBA digitalnog izdavaštva

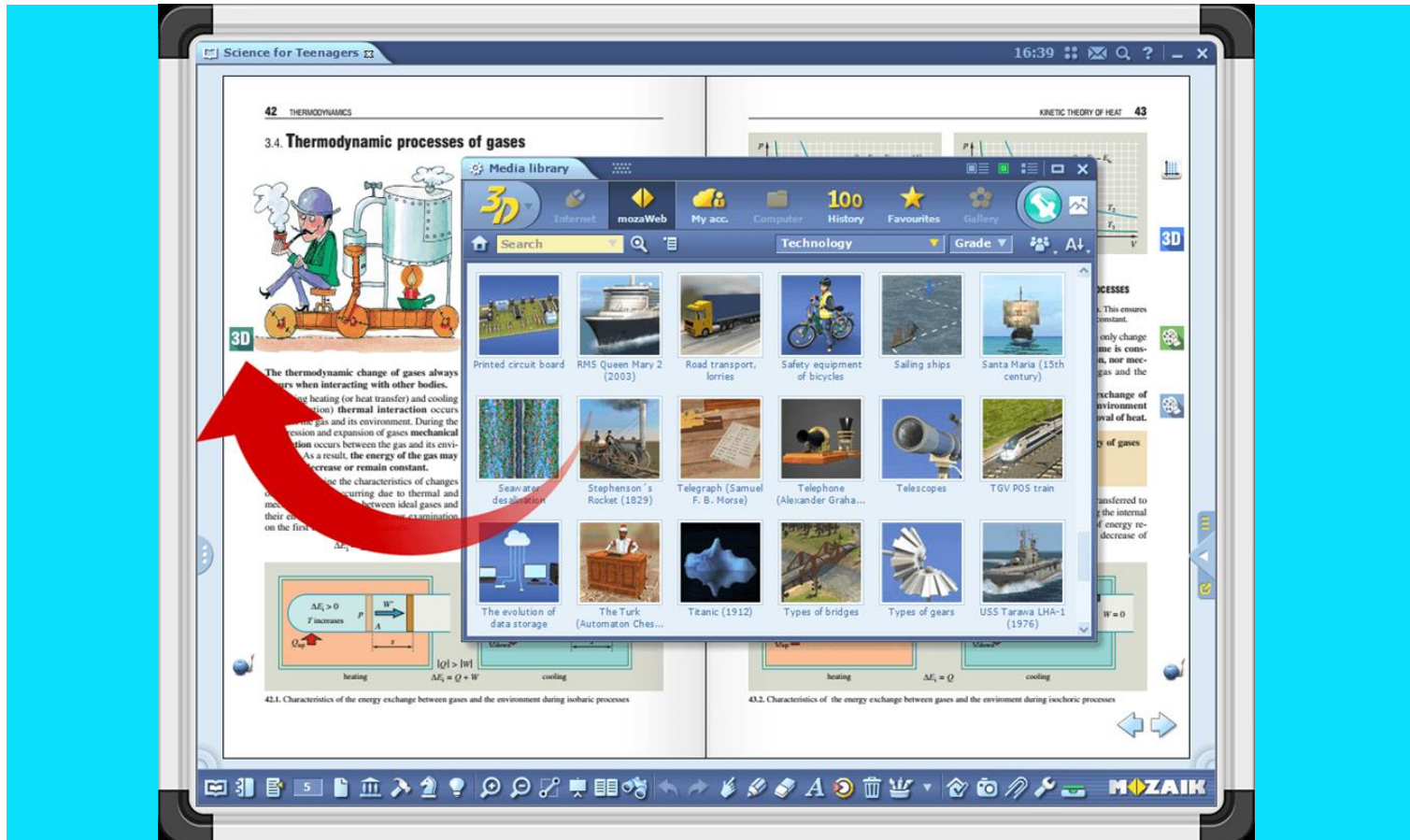
izzzi obrazovni sadržaji

- 1.300+ video zapisa i animacija
- 2000+ kvizova
- 100+ 3D modela i virtualnih panorama

IZZ
digitalni sustav
udžbenika
Profil - Klett

Predinstalirane aplikacije na tabletu

pri upisu tableta u MDM sustav instalirana je aplikacija:



mozaBook
obrazovni
prezentacijski
program za
interaktivnu
ploču

Predinstalirane aplikacije na tabletu

pri upisu tableta u MDM sustav instalirana je aplikacija:

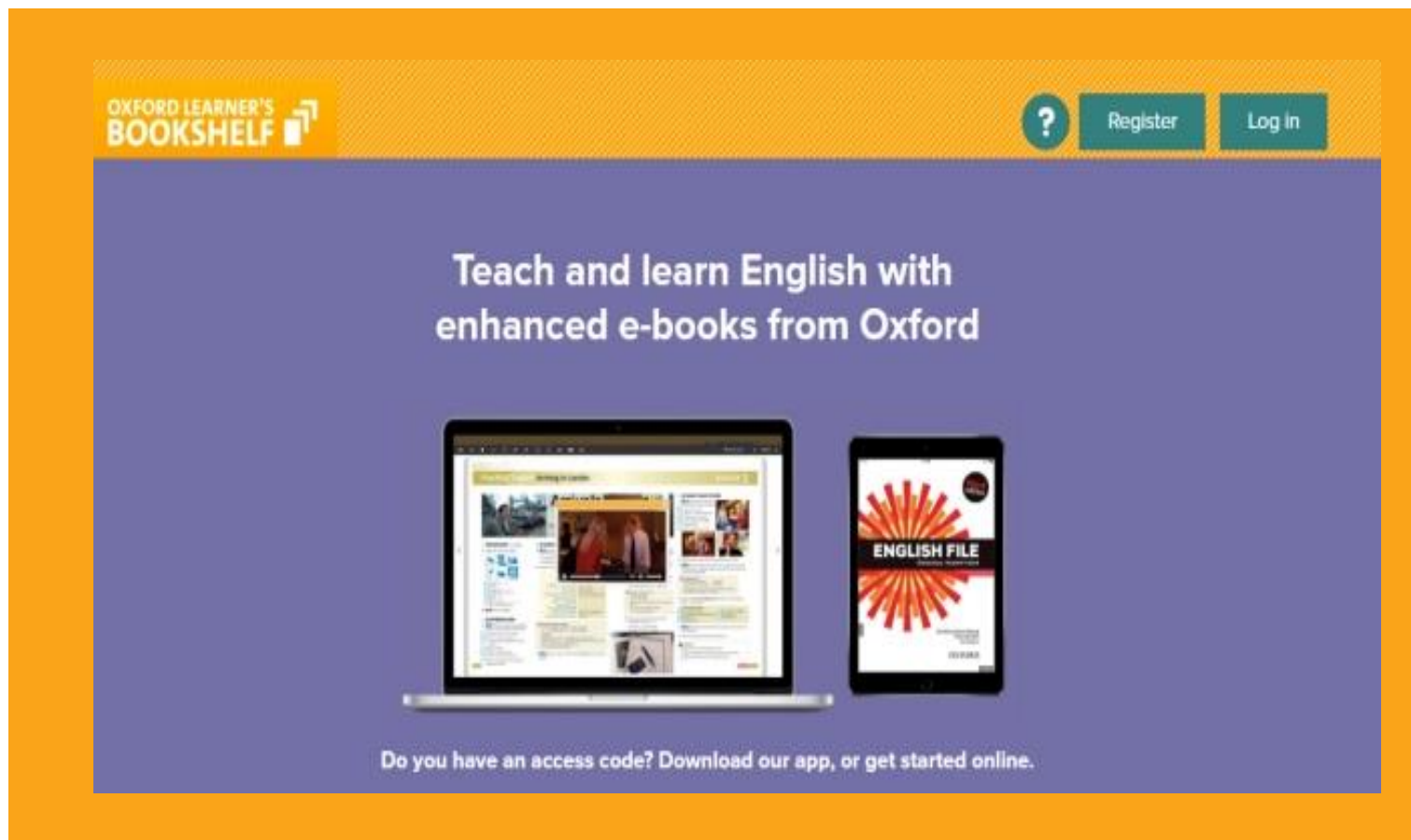


mozaik3D
viewer

Mozaik
digitalno
obrazovanje

Predinstalirane aplikacije na tabletu

pri upisu tableta u MDM sustav instalirana je aplikacija:



Oxford Learner's
Bookshelf

obrazovni
digitalni program
za učenje
engleskog jezika

Predinstalirane aplikacije na tabletu

pri upisu tableta u MDM sustav instalirana je aplikacija:



matific
obrazovni
digitalni
program za
učenje
matematike

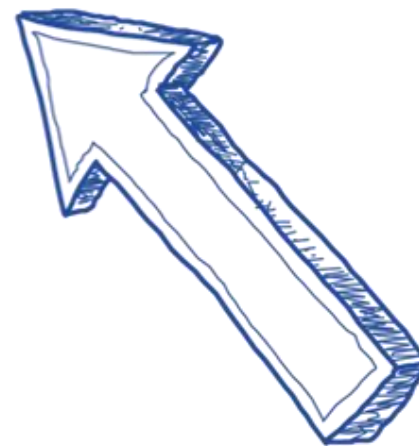
Spajanje tableta na internet



- Tableti se na internet povezuju bežično putem **WiFi mreže** i **4G LTE mreže**
- U školi se učenik povezuje na **WiFi mrežu** (Tableti OŠ)
- U sklopu projekta „Škola za život” svaki učenik koji je uključen u projekt dobiva na korištenje **SIM karticu** (od ponuđenih teleoperatera: HT, A1 ili Tele2) koja omogućava neograničen pristup obrazovnim sadržajima te 2 GB ostalog prometa na mjesečnoj razini.
- Za korištenje navedenih mogućnosti korisnik mora **imati jedinstveni elektronički identitet u sustavu AAI@EduHr**, koji učenik dobiva u školi (podatci kojima pristupa eDnevniku).
- U nastavku se nalazi popis internetskih domena koje neće trošiti promet od 2 GB te kojima će se moći pristupiti i nakon što potrošite mjesečnu tarifu od 2 GB uz uvjet da su prethodno podešene APN postavke.

Popis internetskih domena

- # CARNET - skole.hr, e-skole.hr, carnet.hr, loomen.carnet.hr, sve usluge koje se nalaze na domeni edu.hr
- # Alfa d.d. - mozaweb.com, alfaportal.hr
- # Element d.o.o. - element.hr, ele-udzbenik.hr, e-udzbenik.hr, elematika.hr
- # Kršćanska sadašnjost - udzbenici.ks.hr
- # Udžbenik.hr - udzbenik.hr
- # Oxford - exp.ouponlinepractice.com
- # Hueber - hueber.de
- # Glas koncila - glas-koncila.hr
- # Profil Klett d.o.o. - profil-klett.hr
- # Alka script – mozaweb.com i mozabook.com
- # Školska knjiga - e-sfera.hr



Koristi neograničeno

Postavke pristupne točke (APN) – (ako se spajate na Internet pomoću SIM kartice)

- Prije prvog povezivanja na Internet putem mobilne podatkovne mreže provjerite je li odabrana **pristupna točka (APN)** naziva „*Internet – Škola za život*”
- Koraci za aktivaciju pristupne točke:
Postavke > Mreža i internet > Mobilna mreže > Napredno > Pristupne točke
- Ako nije označena **pristupna točka (APN)** „*Internet – Škola za život*” odaberite ju, budući da nenaplatne domene i 2 GB prometa možete koristiti samo ako koristite istu.
- U slučaju da je APN ispravno odabran, a ne možete se spojiti na internet otvorite postavke pristupne točke „*Internet – Škola za život*” te provjerite jeste li dobro upisali korisničko ime i lozinku

Savjeti za kvalitetno korištenje tableta

- Dinamiku korištenja tableta definirat će svaki učitelj ovisno o planiranom nastavnom procesu kako bi učenici pomoću tableta ostvarili odgojno-obrazovne ishode.
- Prilikom planiranja nastave, učitelj će uzeti u obzir opterećenja školskih torba i neće inzistirati na istovremenom nošenju tableta i udžbenika.
- Učenik treba:
 - u školu dolaziti s tabletom **napunjene baterije** kako bi ga mogao nesmetano koristiti na nastavi
 - voditi brigu o čuvanju tableta i ne ostavljati ga bez nadzora
 - odgovorno i svrsishodno koristi aplikacije na tabletu

Administrator tableta



- povezuje sve učeničke tablete u **Mobile Device Management (MDM) sustav** koji upravlja radom svih tableta i služi za zaštitu učenika i njihovih prava za vrijeme korištenja tableta
- osoba **zadužena za administriranje tableta:**
- ***Miroslav Grabar***
- miroslav.grabar@skole.hr
- u slučaju bilo kakvih neispravnosti, oštećenja, nejasnoća ili poteškoća u vezi korištenja tableta **kontaktirajte administratora tableta** putem e-maila ili u aplikaciji teams.

Zahvaljujem
na pažnji!

