

PUP

PUP – priručnik za učenje i poučavanje lokalizacija je programa Learning Essentials, nadopunjena sadržajima domaćih autora u obliku predložaka, uputa i savjeta za oblikovanje dokumenata. PUP je plod suradnje Agencije za odgoj i obrazovanje i Microsofta u sklopu programa „Suradnici u učenju“ (PIL—Partners in learning). Projekt su izvele nastavnice osnovnih i srednjih škola: Ankica Jagnjić, Emina Grmić, Gabrijela Čorković, Marjana Seršić, Karmen Sadačić i Vesna Brust.

PUP je organiziran kao web-sjedište od dva dijela: [PUP za nastavnike](#) i [PUP za učenike](#) te prema tome daje mogućnost stvaranja kvalitetnog nastavnog sadržaja i pripremu učeničkih projekata na osnovi velikog broja predložaka. Svojom jednostavnošću i prilagođenošću procesima učenja, taj je program veliki poticaj kod usvajanja ICT-a kako bi se podigla kvaliteta nastave i učenja. PUP korisnicima daje forme i oblikovanja te tako omogućuje učenicima i nastavnicima izradu kvalitetnog sadržaja.

Predlošci, pomoćnici i vodiči

PUP ima tri vrste sadržaja: predlošci, pomoćnici za predloške i vodiči.

Predlošci u Wordu, Excelu i PowerPointu daju kvalitetnu pripremu za izradu uradaka. Na primjer: gotov oblik referata, prezentaciju o povijesnom događaju, gotove grafove za koje trebate unijeti svoje brojčane podatke i naslove.

Pomoćnici sadrže upute za uporabu predloška ili za izvođenje nekog zadatka ili projekta. Otvaraju se u zasebnom prozoru tako da se može koristiti usporedno s otvorenim predloškom ili dokumentom. U pomoćnicima se po potrebi nalaze linkovi na dodatne upute u vodičima ili na predloške dokumenata.

Vodiči su mali digitalni udžbenici izrađeni kombiniranjem slike, animacije i teksta. Pružaju teoretska znanja i ideje potrebne pri izradi zadataka ili projekata, linkove na dokumente ili druge vodiče slične tematike.

PUP za nastavnike

Sadržaji u nastavničkom dijelu kombinacija su prevedenih materijala iz programa Learning Essentials i materijala preuzetih iz nastavničke prakse.

Organizirani su u 8 izbornika:

- 1. Tehnologija u nastavi** - sadrži pregled korisnih svojstava poznatih programa, vodiče za izradu učeničkih projekata koji se baziraju na uporabi informacijske i komunikacijske tehnologije.
- 2. Nastavne teorije i prakse** - sadrži predloške kao pomoć u pripremi, izvedbi i vrjednovanju projektnog rada; vodiče koji daju ideju kako u kratkom vremenu osmisliti i izvesti projekte koristeći računalo i materijale s interneta, kako oblikovati novinski članak, prikazati podatke dijagramima.
- 3. Priprema nastave** – sadrži primjere dobre prakse, mogućnost odabira najpogodnijeg načina oblikovanja dokumenata za pripremu nastavnog sata i razne materijale za nastavu.
- 4. Razredništvo** - sadrži predloške obrazaca potrebnih u svakodnevnom razredničkim poslovima: evidenciju podataka o učenicima, izvješća i suradnju s roditeljima te ideje za suradnju s učenicima.
- 5. Izvannastavni poslovi** - sadrži predloške za planiranje stručnih izleta, raspored dežurstava, evidenciju konzultacija za maturalnu radnju...

6. **Stručni suradnik** – sadrži predloške posvećene pedagogima, psiholozima te osobama zaduženim za pedagošku organizaciju i nadzor škole.
7. **Osobni i stručni razvoj** - sadrži predloške za pisanje životopisa, obrasce za pomoć u pripremi stručnog ispita, obrasce koji mogu pomoći u praćenju stručnog usavršavanja.
8. **Korisni linkovi** - sadrže veze na web-sjedišta državnih institucija i mjerodavnih agencija, usluge CARNeta te na neka web-sjedišta korisna za nastavu.

PUP za učenike

Sadržaji u učeničkom dijelu prijevod su postojećih materijala iz Learning Essentials.

Organizirani su u 8 izbornika.

1. **Referati i eseji** – sadrži predloške, pomoćnike i vodiče za pisanje referata i eseja u MS Wordu. Svaki predložak ima četiri različita dizajna prilagođena sadržaju uratka. Pomoću vodiča i pomoćnika moguće je upoznati se s osnovama pisanja, dobiti ideju kako lakše prenijeti željenu poruku, jednostavnije oblikovati i odabrati teme za uradak.
2. **Prezentacije** – sadrži predloške MS PowerPointa koji su sadržajno prilagođeni referatu o književnom djelu, raspravi, kulturološkom pokretu, povijesnom događaju, izumu, znanstvenim istraživanjima... Vodič Osnove prezentiranja daje upute o izradi prezentacije, pripremanju za prezentiranje i samom prezentiranju.
3. **Grafikoni i dijagrami** – sadrži predloške MS Excela za prezentiranje podataka pomoću stupčastog, linijskog, organizacijskog, tortnog i raspršenog grafikona u koje je potrebno samo unijeti svoje podatke. Vodiči ovog dijela opisuju najčešće vrste grafikona i njihovo oblikovanje u MS Excelu te rad pomoću Excelovih automatskih mogućnosti i računanja pomoću formula i funkcija.
4. **Istraživanje i učenje** - sadrži predloške MS Worda koji pomažu pri pisanju i istraživanju kao što su tablica za prikupljanje podataka, tablica likova, strukturni pogled, skica priče, tablica kronološkog razvoja priče, tablica za i protiv, tablica ocjenjivanja projekta. Vodiči ovoga dijela opisuju kako koristiti navedene predloške, daju ideju kako se pripremiti za pisane zadatke, kako istraživati, odnosno napisati sažetak i izvješće istraživanja.
5. **Jezici i društveni predmeti** - sadrži predloške MS Worda s pomoćnicima, namijenjene pisanju referata o književnim djelima, izradi letaka i brošura. Vodiči ovog dijela upućuju na osnove i etape pisanja pjesme, kratke priče, dnevnika, oglasa i službenog pisma te kako napisati i oblikovati novinski članak, kako na jednostavan i zanimljiv način analizirati demografske podatke u predlošku MS Excela.
6. **Matematika i prirodoslovlje** - sadrži predloške i pomoćnike za provođenje pokusa od pripreme za pokus do pisanja izvještaja, zatim predloške za koordinatni sustav i znanstveni projekt. Vodiči opisuju kako na zabavan način ilustrirati sličnost geometrijskih tijela u MS PowerPointu ili kako u MS Excelu grafički prikazati podatke o usporedbi temperature zraka.
7. **Organizacijski alati** – sadrže alate za vođenje evidencije o prihodima i troškovima, alate koji mogu pomoći u donošenju odluke gdje i kako nastaviti školovanje ili se zaposliti te kako napisati životopis.
8. **Korisni linkovi** - sadrže veze na web-sjedišta CARNeta, portala skole.hr te na neka web-sjedišta zanimljiva i korisna za učenike.

Ovi materijali ne predstavljaju jedini mogući način rada već nude jednostavniji rad nastavnicima i inspiraciju za nove načine uporabe računala u školi.