

»IZVEDBENI KURIKULUM« ZA INFORMATIKO IN POSLOVNO KOMUNICIRANJE V 1. LETNIKU BIOTEHNIŠKE ŠOLE.

Avtorica: Klementina Perko, Biotehniška šola Maribor

Urednik: Radovan Krajnc, Zavod RS za šolstvo

Vsebinski sklop/tema	Cilji sklopa/teme iz UN	Dejavnosti učencev z IKT	Prednostna komp. 21.st.	Potrebna IKT znanja / uporabljeni viri in orodja	Samostojno domače delo z IKT
<ul style="list-style-type: none"> ZGRADBA RAČUNALNIKA 	<ul style="list-style-type: none"> dijak uporablja standardne vhodne enote ter dela z operacijskim sistemom, dijak našteje osnovne računalniške programe, 	<ul style="list-style-type: none"> dijak uporablja računalniška orodja pri svojem delu (dijak pošlje e-pošto sošolcu in učitelju, e-pošti priprave besedilno datoteko in fotografijo, dijak odgovori na e-pošto sošolcu, dijak odda nalogo v spletno učilnico, dijak rešuje kviz v spletni učilnici, dijak oblikuje daljšo besedilno datoteko, ki je sestavljena iz več poglavij in podpoglavij, ureja glavo in nogo dokumenta (številčenje strani) ter uporablja sloge, vstavlja kazalo, poimenuje slike in tabele v dokumentu...), dijak oblikuje sistem datotek in map (z namenom shranjevanja svojih izdelkov ter nalaganje datotek v spletno učilnico), dijak zna uporabljati ikone za aktiviranje programov (iz opravilne vrstice, menija Start in namizja) in odpiranje datotek) 	<ul style="list-style-type: none"> komunikacija / sporočanje 	<ul style="list-style-type: none"> uporaba računalnika ali tablice elektronska pošta, spletna učilnica, urejevalnik besedil, elektronske preglednice, elektronske preglednice, aplikacije za tablične računalnike 	
<ul style="list-style-type: none"> SPLETNA UČILNICA ŠOLE 	<ul style="list-style-type: none"> dijak zna uporabljati spletno učilnico 	<ul style="list-style-type: none"> dijak se registrira v spletno učilnico in razume postopek registracije ter se 		<ul style="list-style-type: none"> spletna učilnica: 	<ul style="list-style-type: none"> objava v forumu: dijaki objavijo,

Vsebinski sklop/tema	Cilji sklopa/teme iz UN	Dejavnosti učencev z IKT	Prednostna komp. 21.st.	Potrebna IKT znanja / uporabljeni viri in orodja	Samostojno domače delo z IKT
		nauči, kako postopati v primeru pozabljenega gesla ali uporabniškega imena.. Dijaki na spletu poiščejo pravila za varno geslo in ga v skladu z njimi tudi oblikujejo. Vpiše se v ustrezno učilnico (predmet), uporablja forum (v njem objavljajo svoje dileme, vprašanja, morebitne drugačne načine reševanja nalog, kot so opredeljeni v navodilih za delo, odgovarjajo na vprašanja, ki jih postavljajo sošolci ter jim s tem pomagajo in jih vodijo pri delu), oddaja naloge, rešuje kvize,...			katera računalniška orodja že uporabljajo in opišejo, kako ter komentirajo objave sošolcev – vsak dijak mora prispevati en komentar v obliki cele povedi na eno objavljeno temo, • objavijo
• SESTAVLJANJE IN OBLIKOVANJE BESEDILA	• dijak zna uporabljati program za urejanje besedila in sestavka	<ul style="list-style-type: none"> • dijak izdelava novo mapo na namizju, kamor shranjuje svoje datoteke, • dijak oblikuje besedilo (vstavi sliko, tabelo, ...), • dijak uporablja e-slovar pri sestavljanju besedil v tujih jezikih • dijak v spletnem učnem okolju Nauk uporablja učno gradivo – služi jim kot demonstracija postopkov za reševanje nalog. 	<ul style="list-style-type: none"> • informacijska pismenost • sodelovanje • učenje učenja 	<ul style="list-style-type: none"> • uporaba računalnika ali tablice • internet • e-slovar • http://www.spletni-slovar.com/ • http://www2.nauk.si/ • Uporaba urejevalnika besedil 	<ul style="list-style-type: none"> • nalogo iz spletne učilnice si naloži na svoj domači računalnik, jo izdelava v skladu z navodili in dokončano ponovno naloži v spletno učilnico • v dokument vstavijo naslovnico, • oblikuje naslove v dokumentu s slogi • vstavi kazalo • izdelava in vstavi vodni žig, •
• INTERNET • ELEKTRONSKA	• dijak pozna pomen interneta kot vir uporabnih informacij v življenju in stroki	• raziskovalno delo in sodelovanje v skupini – dijaki raziščejo objave sošolcev na spletu (pred začetkom dela se dijaki izjasnijo, da na spletu niso objavili	<ul style="list-style-type: none"> • informacijska pismenost • komunikacija / 	<ul style="list-style-type: none"> • internet • varna raba interneta • spletna pošta 	<ul style="list-style-type: none"> • spremlja forum v spletni učilnici • si ogleda

Vsebinski sklop/tema	Cilji sklopa/teme iz UN	Dejavnosti učencev z IKT	Prednostna komp. 21.st.	Potrebna IKT znanja / uporabljeni viri in orodja	Samostojno domače delo z IKT
POŠTA	<ul style="list-style-type: none"> dijak zna poiskati podatke in informacije na svetovnem spletu in jih ustrezno uporabiti dijak zna uporabljati elektronsko pošto in ustrezne programe za pošiljanje, shranjevanje in arhiviranje sporočil in dokumentacije v priponkah 	<p>nobene takšne vsebine, zaradi katere bi jim bilo danes neprijetno, če bi jo sošolci odkrili in izpostavili pred razredom (odgovorijo na vprašanje v dejavnosti Izbira v spletni učilnici) in z delom pričnemo samo pod pogojem, da vsi odgovorijo, da niso objavili nič spornega, v kateri dijake razdelim po parih (z metodo naključnega izbora – žrebanjem), pri čemer je vsak par zadolžen za eno nalogo, ki jo mora opraviti: prvi par na spletu išče objave sošolcev iz druge skupine in sklepa o primernosti objav, ki jih najde, drugi par išče objave sošolcev iz svoje skupine in sklepa o primernosti objav, tretji par mora na spletu poiskati čim več spletnih naslovov, kjer se dijaki lahko poučijo o varni rabi interneta,</p> <ul style="list-style-type: none"> dijaki oblikujejo skupni dokument – poročilo, v katerem argumentirajo vse trditve z doslednim navajanjem virov dijak poišče zeleno spletno stran in jo shrani na namizje dijak sestavi sporočilo in smiselno zapiše zadevo ter priloži datoteko kot priponko k sporočilu ter ga pošlje enemu ali več naslovnikom dijak odpre prejeto elektronsko sporočilo in ga prestavi v določeno mapo 	<ul style="list-style-type: none"> sporočanje sodelovanje učenje učenja 	<ul style="list-style-type: none"> uporaba računalnika ali tablice http://www.fdvinfo.net/db/148/12972/..¹ http://www.fdvinfo.net/db/148/12817/Video/15_let_internet_a_v_Sloveniji_2m_14s/?&p1=547&p2=667&p3=2543 https://www.varninainternetu.si/ http://safe.si/ http://safe.si/spletno-oko 	<p>priporočene filmčke</p> <ul style="list-style-type: none"> izpolni možnost v SU, s katero se izjasni, da na spletu ni objavljala ničesar, za kar bi mu bilo danes žal in ne bi želel, da sošolci objavo odkrijejo na spletu poišče strani, ki govorijo o varni rabi interneta pošljejo in sprejmejo elektronsko sporočilo

¹ Povezave na fdv delujejo, potrebno pa je klikniti Prekliči, ko se pojavi okno za prijavo.

Vsebinski sklop/tema	Cilji sklopa/teme iz UN	Dejavnosti učencev z IKT	Prednostna komp. 21.st.	Potrebna IKT znanja / uporabljeni viri in orodja	Samostojno domače delo z IKT
		<ul style="list-style-type: none"> dijak odpre pripeto datoteko in jo shrani v ustrezno mapo na trdi disk ali USB ključ dijak ureja pošto v poštnih mapah in poišče določeno sporočilo po pošiljatelju oz. zadevi oz. vsebini sporočila 			
<ul style="list-style-type: none"> ELEKTRONSKE PREGLEDNICE 	<ul style="list-style-type: none"> dijak zna oblikovati računalniško preglednico, uporabljati formule, funkcije in izdelati graf 	<ul style="list-style-type: none"> dijak kopira in razvršča podatke v preglednicah dijak poimenuje delovni list, dokument in ga ustrezno shrani , dijak oblikuje tabelo na osnovi danih navodil dijak uporabi ustrezno številsko obliko dijak uporabi funkcije vsota ('sum'), poprečje ('average'), najmanjša vrednost ('minimum'), največja vrednost ('maximum') in štetje ('count') ter uporabi še ostale osnovne statistične funkcije, ki jih pozna. dijak iz danih (ki jih lahko dobi tudi na osnovi lastne statistične raziskave) podatkov izdelava in oblikuje grafikona in ga natisne dijak v spletnem učnem okolju Nauk uporablja učno gradivo 	<ul style="list-style-type: none"> informacijska pismenost sodelovanje 	<ul style="list-style-type: none"> uporaba računalnika ali tablice uporaba spletne učilnice: 	<ul style="list-style-type: none"> nalogo iz spletne učilnice si naloži na svoj domači računalnik, jo izdela v skladu z navodili in dokončano ponovno naloži v spletno učilnico: preimenuje liste v excelovem delovnem zvezku, uporablja osnovne statistične funkcije, vstavi palični, tortni in črtni grafikona, ureja podatke za izdelavo grafikona in poimenuje ter razporeja posamezne elemente grafikona (naslov grafikona, naslovi osi, legende, oznake podatkov,..)
<ul style="list-style-type: none"> DELOVANJE 	<ul style="list-style-type: none"> dijak razume delovanje 	<ul style="list-style-type: none"> dijaki v skupini (vsaka skupina je 	<ul style="list-style-type: none"> informacijska 	<ul style="list-style-type: none"> internet 	<ul style="list-style-type: none">

Vsebinski sklop/tema	Cilji sklopa/teme iz UN	Dejavnosti učencev z IKT	Prednostna komp. 21.st.	Potrebna IKT znanja / uporabljeni viri in orodja	Samostojno domače delo z IKT
RAČUNALNIKA • UVOD V INFORMATIKO	računalnika • dijak pozna in razume pojme: podatek, informacija, informacijski sistem, informacijska tehnologija	zadolžena za nekaj črk abecede) definirajo strokovno IKT terminologijo v slovarju, ki je v ta namen ustvarjen v spletni učilnici ter hkrati pripravljajo skupinsko predstavitev pojmov	pismenost	• uporaba računalnika ali tablice • http://www.youtube.com/watch?annotation_id=annotation_77838&feature=iv&src_vid=d_56kyib-Ls&v=IPIXAtNGGCw	
• ELEKTRONSKE PROSOJNICE • DIGITALNE PREDSTAVITVE.	• dijak zna na različne načine predstaviti vsebine izdelkov v okviru svojega strokovnega področja • dijak zna uporabiti digitalno predstavitev slikovnega materiala.	• dijak pripravi, oblikuje in izvede predstavitev z besedilom in s slikami, Predstavitev je lahko izdelana tudi na osnovi lastne statistične raziskave.	• raziskovanje in preiskovanje	• internet • uporaba računalnika ali tablice • spletna učilnica:	• nalogo iz spletne učilnice si naloži na svoj domači računalnik, jo izdela v skladu z navodili in dokončano ponovno naloži v spletno učilnico: • spremeni temo predstavitve • spremeni privzeto barvo izbrane teme, • izdela sliko diapozitiva • posname zvočno spremljavo za predstavitev • natisne izročke