

Učebné osnovy – PRACOVNÉ VYUČOVANIE

Názov predmetu	Pracovné vyučovanie			
Vzdelávacia oblasť	Človek a svet práce			
Stupeň vzdelania	ISCED 1			
Dátum poslednej zmeny	31.8.2018			
UO vypracovali	Mgr. Denisa Schindlerová, Mgr. Monika Prítuľová			
Časová dotácia				
Ročník	prvý	druhý	tretí	štvrtý
Časový rozsah výučby / týž.			1	1
Časový rozsah výučby / roč.			33	33

Charakteristika vyučovacieho predmetu

VŠ predmetu Pracovné vyučovanie, 2015, str. 2

Ciele učebného predmetu

VŠ predmetu Pracovné vyučovanie, 2015, str. 2

Vzdelávací štandard

Prierezové témy Do obsahu Slovenský jazyk sú zakomponované tieto prierezové témy:

- | | |
|---------------------------------------|-----|
| • environmentálna výchova | ENV |
| • mediálna výchova | MDV |
| • multikultúrna výchova | MUV |
| • ochrana života a zdravia | OZO |
| • osobnostný a sociálny rozvoj | OSR |
| • dopravná výchova | DOV |
| • regionálna výchova a ľudová kultúra | RLK |
| • výchova k manželstvu a rodičovstvu | VMR |

Pracovné vyučovanie 3. ročník				
Tematický celok	Obsahový štandard	Výkonový štandard	Počty hodín	Prierezové témy
Človek a práca	učenie, povolanie, práca; význam učenia sa k príprave na budúce povolanie BOZP, hygiena, pracovný a organizačný poriadok výrobné zariadenie, stavba	Žiak vie: - zdôvodniť význam práce pre človeka, - vysvetliť význam učenia sa k príprave na budúce povolanie, - informovať o rôznych povolaniach z okolia, v ktorom žijú, - uviesť klady a zápory vplyvu techniky na prácu človeka, - diskutovať o poznatkoch získaných na exkurzii.	4	OSR
Tvorivé využitie technických materiálov	odpadový prírodný a technický materiál vlastnosti a druhotné využitie odpadového materiálu, triedenie odpadu pokus na rozložiteľnosť drobných materiálov výrobky: z téglíkov, zo škatuliek, z drôtu, a pod. papier a kartón, vlastnosti a použitie, základné suroviny na výrobu papiera strihanie, trhanie, skladanie, lepenie výrobky: priestorové a kruhové vystrihovačky, origami, obaly na knihy a darčeky, koláž z kartónu, textil, vlastnosti textilu (podľa udržiavania tepla, krčivosti, väzby,	Žiak vie: - zhotoviť výrobok z odpadového prírodného alebo technického materiálu, - zdôvodniť využitie odpadových materiálov, - vyhodnotiť druhy odpadu z domácnosti, - uviesť možnosti druhotného využitia odpadového materiálu, - preskúmať vlastnosti odpadových materiálov, - preskúmať vlastnosti papiera, - zhodnotiť využitie papiera v praxi, - zhotoviť výrobok z papiera a kartónu,	8	ENV OSR

	nasiakavosti a iné), základné stehy (predný, zadný), údaje na visačkách textilných materiálov výrobky: záložka do knihy, obrúsok, gombíkový panáčik a pod.	- šiť základné stehy, - preskúmať vlastnosti textilných materiálov, - zhotoviť výrobok z textilu.		
Základy konštruovania	Technika v doprave, preprava tovaru, význam a využitie dopravných prostriedkov, dopravné prostriedky v okolí, bezpečnosť v doprave výrobky: dopravné objekty zo stavebníc alebo z odpadových materiálov (autá, lode, lietadlá, žeriavy) bicykel, pravidlá a bezpečnosť jazdy na bicykli, správne vybavenie bicykla, kontrola bicykla pred jazdou, údržba bicykla bezpečná mobilita výrobky: leporelo na tému Jazdíme bezpečne na bicykli	Žiak vie: - zhotoviť modely dopravných prostriedkov alebo zdvižných zariadení, - vysvetliť úlohu dopravných prostriedkov a zdvižných zariadení, - diskutovať o bezpečnosti v doprave a na stavbe, - určiť základné časti bicykla, urobiť elementárnu údržbu bicykla.	7	DOV
Stravovanie a príprava pokrmov	kuchyňa, jej hlavné časti a ich rozloženie nádrie, spotrebiče v kuchyni a ich význam základné bezpečnostné a hygienické pravidlá nákup potravín, cenová kalkulácia nákupu, (ne)výhody nákupu na trhoviskách a v supermarketoch obalové materiály, identifikačné údaje pre spotrebiteľa	Žiak vie: - zdôvodniť správne rozloženie kuchynského náradia a spotrebičov, - vysvetliť bezpečné používanie kuchynského náradia a spotrebičov, - prezentovať pravidlá zaobchádzania s horúcimi predmetmi, - vysvetliť pravidlá hygieny v kuchyni,	7	OZO VMR

	skladovanie potravín (miesto skladovania, dĺžka skladovania, záručná doba potravín) jednoduché pokrmy (nátierky, zeleninové alebo ovocné šaláty a pod.) stolovanie, pravidlá stolovania	- simulovať nákup potravín, - odhadnúť cenu plánovaného nákupu, - zdôvodniť význam správneho skladovania potravín, - vytvoriť tabuľku s údajmi o dĺžke skladovania potravín, - pripraviť jednoduchý pokrm, - prezentovať zásady správneho stolovania, - upraviť stôl pred stolovaním		
Ľudové tradície a remeslá	ľudové tradície a remeslá v regióne remeselnícka dielňa, múzeum, skanzen výrobky: veľkonočné ozdoby a doplnky, ozdoba z drôtu, tkáčsky výrobok, ľudová výšivka a iné	Žiak vie: - opísať tradície a remeslá v regiónoch, - vymenovať regionálne ľudové remeslá, - zhotoviť jednoduché výrobky súvisiace s ľudovými tradíciami.	7	VMR RLK

Pracovné vyučovanie 4.ročník				
Človek a práca	technické vynálezy a ich vplyv na výber povolania povolania budúcnosti v súvislosti s novými vynálezmi pracovné príležitosti v regióne, najžiadanejšie povolania	Žiak vie: - uviesť príklady technických vynálezov, - vyhľadať informácie o pracovných možnostiach vo svojom regióne - zrealizovať jednoduchý projekt	2	VMR MDV OSR
Technické materiály	technické materiály (papier, textil, drevo,...) výrobky: z papiera, textilu, dreva alebo ich vzájomná kombinácia výroba papiera, základné suroviny na výrobu papiera vlastnosti technických materiálov priesvitnosť, priehľadnosť, krčivosť, nasiakavosť, pevnosť a pod. výrobky: priestorové vystrihovačky, masky z papiera, orgiami, koláž priestorové výrobky z kartónu textil – vlastnosti textilu, nasiakavosť, farebná kombinovateľnosť a pod., údržba textilu stehy (krížikový, stonkový, a iné) výrobok podľa strihu oprava odevu (spínadlá, gombíky, ozdobné záplaty) výrobky: vrecúško, puzdro, odev pre bábiku a pod.	Žiak vie: - uviesť základné vlastnosti vybraných druhov technických materiálov - zhotoviť ľubovoľný výrobok z technického materiálu - uviesť základné suroviny na výrobu papiera - preskúmať ďalšie vlastnosti papiera - zhotoviť výrobok podľa návodu s požadovanou presnosťou - preskúmať vlastnosti textilných materiálov - uviesť zásady starostlivosti o textil - vyšiť ozdobné stehy - zhotoviť výrobok z textilu	15	ENV OZO OZO OSR RLK

	dreviny (stromy – ihličnaté, listnaté), kríky, vlastnosti drevín, drevené predmety, poškodené dreviny ohýbanie, oddeľovanie, spájanie a úprava povrchu dreva výrobky: zvieratká, postavy, príbytky, kfmidla a pod.	- uviesť rozdiel medzi kríkmi a stromami - zistiť výskyt stromov v okolí - navrhnúť projekt ošetrovania poškodených stromov - zhotoviť výrobok z dreva		ENV OZO OSR
Základy konštruovania	konštrukcie okolo nás a ich spoločenský význam výrobky: obydlia, mosty, pohyblivé detaily strojov, vrtuľka, šarkan..., za použitia dostupných nástrojov a náradí stavebnice, alebo rôzny technický materiál (papier, kartón, lepenka, koženka, plasty, drôtičky, drevo) elektrická energia, zdroje (obnoviteľné a neobnoviteľné) a ich vplyv na životné prostredie, výroba elektrickej energie, význam a šetrenie bezpečne zaobchádzanie s elektrickými zariadeniami elektrický prúd, elektrický obvod, zdroj, spotrebič výrobky: hračka (lampión, betlehem...) s využitím jednoduchého elektrického obvodu - žiarovka E 10, tenký vodič, spínač, batéria 4,5 V technické komunikačné prostriedky, historické a moderné, ich výhody a	Žiak vie: - opísať konštrukcie stavieb vo svojom okolí, - zhotoviť konštrukcie zo stavebníc alebo zo škátúl - uviesť zdroje elektrickej energie - prezentovať zásady bezpečnej práce s elektrickými zariadeniami - vysvetliť význam šetrenia elektrickou energiou - zhotoviť výrobky s využitím zapojenia jednoduchého elektrického obvodu - porovnať komunikáciu na diaľku v minulosti a v súčasnosti - napísať správu prostredníctvom SMS alebo cez e-mail - vysvetliť výhody a nevýhody moderných komunikačných	7	OZO DOV MDV OZO

	nevýhody	prostriedkov -vypracovať jednoduchý projekt o ochrane životného prostredia.		
Príprava pokrmov	Stôl na slávnostnú príležitosť pokrmy na oslavu (napr. nepečená ovocno-smotanová torta, ovocná šťava) vhodné pokrmy na kúpalisko, výlet a pod. kultúra stolovania na Slovensku a vo svete.	Žiak vie: - navrhnúť úpravu stola na slávnostnú príležitosť - vytvoriť menu na slávnostnú príležitosť - uviesť príklady vhodných potravín na špecifické udalosti - pripraviť jednoduché pohostenie.	4	RLK OSR
Ľudové tradície a remeslá	Ľudové tradície (napr. na sv. Mikuláša, Luciu) Ľudové remeslá (napr. tkáčstvo, výšivkárstvo, hrnčiarstvo) výrobky: mikulášsky darček, tkáčsky výrobok, ľudová výšivka a iné	Žiak vie: - navrhnúť ozdoby a doplnky súvisiace s ľudovými tradíciami - vytvoriť ozdoby a doplnky - vymenovať ľudové remeslá - zhotoviť produkty súvisiace s ľudovými remeslami	5	RLK OZO MUV