

Učebné osnovy - pracovné vyučovanie  
IV. ročník

Počet hodín: 1 hodina týždenne/ 33 hodín ročne

cieľ, spôsobilosti	tematický celok	téma	obsahový štandard	výkonový štandard	medzipredmetové vzťahy prierezové témy	učebné zdroje, metódy, formy	spôsob hodnotenia
<p>Získať interper-sonálne spôsobi-losti prostredníctvom technických činností. Schopnosť chá-pať význam tech-nickej záujmovej činnosti.</p> <p>Dodržiavať zása-dy bezpečnej prá-ce s materiálom a pracovnými nástroj-mi.</p>	1. Tvorivé využi-tie technických materiálov	1. Papier a kartón	Poznávanie vlastností materiá-lov, získavanie pracovných zruč-ností s nimi.	Vytvoriť jednodu-chý predmet - obaly na knihy, darčeky, origami, koláž.	VYV MAT - presnosť OŽZ ENV	porovnávanie triedenie experimento-vanie strihanie, trha-nie, lepenie	slovne, triednym kolektívom
		2. Textil	Skúmanie vlastností textílií skúmanie stehov na výšivkách.	Osvojiť si základné stehy, zhotoviť vý-robok podľa strihu - panáčik, výšivky.	VYV Regionálna výchova OSR	navliekanie do ihly, uzlík, základné ste-hy	známkou
		3. Drevo	Skúmanie vlastnos-tí drevín, drevené predmety v triede a okolí. Skúmanie poškodených drevín.	Vyrobiť jednoduchý výrobok zvieratká, postavy, príbytky.	ENV TPZ	Kombinovanie drevín, oddeľovanie, spájanie, maľovanie	výstavka prác slovne
<p>Efektívne žiť a pracovať s inými ľuďmi, učiť sa s</p>	2. Základy konštruovania	1. Konštrukcie okolo	Skúmanie konštrukcií okolo	Zhotoviť návrh technického objek-tu - most, budova,...	MAT PRI - jednoduché stroje	stavebnice, pa-pier, kartón,	prezentácia skupín
		nás	nás a ich spoločen-		ENV	plasty, drevo -	

nimi a od nich, plánovať, organizovať, kontrolovať a preberať spoluzodpovednosť za prácu tímu.			ský význam (celok a detail).	Poznať základné symboly v technickom náčrte, vedieť urobiť technický náčrt.	TPZ	spájanie skupinová práca	
		2. Elektrický obvod	Poznávanie pojmov elektrický prúd, obvod, zdroj, spotrebič, vodivé a nevodivé materiály a spôsob ochrany pred zásahom elektrického prúdu.	Zostaviť vybrané funkčné elektrické obvody podľa návodu.	PRI OŽZ ENV - šetrenie	konštruovanie	známkou
		3. Technické komunikačné prostriedky	Oboznamovanie sa s historickými a modernými komunikačnými prostriedkami, skúmanie ich využívania.	Využívanie komunikačných prostriedkov simulovaním rôznych situácií.	SJL - správa, e-mail MEV	dramatizácia, hranie rolí	sebahodnotenie
		4. Technika v doprave	Oboznamovanie sa s dopravou, dopravnými prostriedkami, rozvíjanie konštruktérskych schopností.	Vedieť zistiť tech. stav vlastného bicykla, jeho technické vybavenie, vedieť urobiť jednoduchú údržbu.	OŽZ DOV	praktické činnosti	známkou pracovný list
Cieľavedome pristupovať k tvorbe krajšieho život-	3. Starostlivosť o životné prostredie	1. Črepníkové rastliny a životné pros-	Poznávanie a odborné pomenovanie črepníkových	Založiť kútik živej prírody, poznať a pomenovať črepní-	ENV OŽZ	praktické činnosti v kútiku živej	známkou

ného prostredia. Uvedomiť si význam črepníkových rastlín pre skrášovanie a zlepšovanie životného prostredia. Poznať pestrosť a rovnomernosť spotreby zeleniny počas roka, hygienické zásady pri konzumácii. Oceňovať hodnoty vytvorené vlastnou pestovateľskou činnosťou.		tredie	rastlín, poznávanie ich nárokov na životné podmienky a ich význam pre tvorbu životného prostredia.	kové rastliny (10 druhov), ošetrovať črepníkové rastliny, rozmnožovať ich viacerými spôsobmi, poznať hydroponické pestovanie.		prírody	
		2. Poznávanie úžitkových rastlín	Poznávanie úžitkových rastlín - ich konzumných častí, triedenie druhov zeleniny do pestovateľských skupín.	Poznať 10 druhov úžitkových rastlín, robiť výstavy poznávaných druhov priebežne (semená, rastliny, konzumné časti), poznať význam zeleniny pre zdravie.	OŽZ ENV	praktické činnosti práca s obrazovým materiálom, s PC - internet  pozorovanie v okolí školy	slovne/ známkou
		3. Pokusy a pozorovania	Poznávanie podmienok klíčenia semien, významu vody, tepla a svetla pre rastliny	Spracovať vzorkovnícu semien a poznať ich na základe vonkajších vlastností. Poznať pestovanie zeleniny z priamej sejby. Vedieť založiť jednoduché pokusy na overenie základných životných podmienok rastlín.	ENV OŽZ	samostatná práca, praktické činnosti	

		4. Pestovanie vonkajších okrasných rastlín	Poznávanie vonkajších okrasných rastlín, pestovanie letničiek z predpestovaných priesad.	Poznať 5 druhov nových vonkajších okrasných rastlín, vedieť ich zatriediť do pestovateľských skupín, dopestovať okrasné rastliny, pomenovať pracovné náradie, osvojiť si postupy bezpečnej práce.	ENV	praktické činnosti	PL známkou
		5. Rez a úprava kvetín do váz	Poznávanie okrasných rastlín vhodných na aranžovanie, zásady zberu, rezu, prenášania, úpravy, sušenia, uskladnenia, zásady ošetrovania rezaných kvetov.	Poznať vybrané druhy rastlín vhodných na aranžovanie, aranžovať kvety a okrasné rastliny, osvojiť si základné pravidlá aranžovania a použitia pomocného materiálu.	ENV TPZ	praktické činnosti práca vo dvojiciach	slovne výstavka
Vedieť sa vhodne správať počas stolovania. Dodržiavať	4. Stravovanie a príprava jedál	1. Technika v kuchyni	Oboznámenie sa s technickým vybavením kuchyne.	Správne pomenovať technické vybavenie v kuchyni, udržiavať poriadok a čistotu pracovných plôch.	OŽZ	rozhovor praktické činnosti	slovne
pravidlá stolovania a spoločenského správania. Vedieť zabezpe-		2. Základné bezpečnostné	Poznať a dodržiavať zásady hygieny	Poskytnúť prvú pomoc pri úrazoch v	OŽZ		

čítať / poskytnúť prvú pomoc pri úraze.		pravidlá v kuchyni pre deti	a bezpečnosti práce.	kuchyni.			
		3. Výber, nákup a skladovanie potravín	Z hľadiska zdravej výživy spoznávanie potravín, údajov pre spotrebiteľa.	Pripraviť jednoduché stolovanie, pripraviť jednoduché jedlo.	MAT - jednotky hmotnosti	praktické činnosti tímová práca	hodnotenie spolužiakmi
Poznať a ctiť vlastné zvyky a tradície a kultúru iných národov. Rozvíjať kreativitu a tvorivosť pri práci.	5.Ľudové tradície a remeslá	1. Skúmanie vlastnej kultúry	Poznávanie vlastnej kultúry a kultúry iných krajín v oblasti ľudových tradícií.	Poznať zvyky a tradície našej krajiny.	MUV REV a výchova k ľudovým tradíciám	práca s obrazovým materiálom/ s internetom rozhovor	
		2. Tradície spojené s vianočnými a veľkonočnými sviatkami	Skúmanie vlastných tradícií, navrhnutie a vytvorenie ozdôb.	Zhotoviť produkt symbolizujúci túto tradíciu.	OSR TPZ	praktické činnosti prezentácia	známkou
		3. Spoznávanie ľudových remesiel	Spoznávanie ľudových remesiel v minulosti s dôrazom na vlastný región.	Poznať remeslo v regióne a jeho históriu. Zhotoviť ľubovoľný produkt.		beseda  praktická činnosť	sebahodnotenie