

## Tematický výchovno-vzdelávací plán k pracovnému zošitu

### Hravá technika pre 5. ročník ZŠ



**Predmet:** Technika

**Ročník:** piaty

**Časová dotácia:** 1 hodina týždenne / 33 hodín ročne

**Vypracoval:** PaedDr. Ľubomír Žáčok, PhD.

Kalen- dárny mesiac	Počet hodín	Tematický celok, téma	Obsahový štandard	Výkonový štandard	Prierezové témy a medzi- predmetové vzťahy	Poznámky
IX.	1	<b>Človek a technika</b> Bezpečnostné pravidlá v šk. dielni	školský poriadok, pracovný poriadok v školskej dielni, pojem technika, prostredie technické, prírodné a spoločenské, vzťahy medzi nimi, negatívne vplyvy techniky	dodržiavať pravidlá BOZP, vysvetliť pojem technika, uviesť príklady pozitívnych a negatívnych vplyvov techniky na človeka, prírodu a spoločnosť, zdôvodniť na príkladoch potrebu pozitívneho prístupu človeka k tvorbe techniky.	ENV, OZZ	PZ, s.2-8
	1	Pojem technika, funkcie techniky				
	1	Technika a životné prostredie				
X.		<b>Človek a technika, Človek a výroba v praxi</b>	ochrana prírody v technickom prostredí. Remeslo, remeselník, pracovný nástroj, pracovné náradie, remeslá v minulosti a v súčasnosti.	vypracovať projekt na tému z ochrany prírody. Porovnať profesie remeselníkov v minulosti a v súčasnosti.	ENV, OSR, Dejepis	PZ, s. 9
	1	Riešenie projektu – Ochrana prírody				PZ, s. 10-11
	1	Riešenie projektu – Ochrana prírody				
	1	Remeslo, remeselník, pracovný nástroj a náradie				
	1	Remeslá – rozdelenie				

XI.	1	<b>Človek a výroba v praxi</b> Remeslá – charakteristika vybraných remesiel	Remeslá v minulosti a v súčasnosti. Výrobok, vznik výrobku: myšlienka – proces výroby – výrobok	Charakterizovať vybrané remeslá	OSR	PZ, s. 11-13
	1	Remeslá a technológia v súčasnosti		Opísať proces vzniku jednoduchého výrobku, vyhľadať príklady výrobkov, pracovných nástrojov a pracovného náradia remeselníkov v minulosti a v súčasnosti,		PZ, s. 14
	1	Vznik výrobku				PZ. s. 15
	1	Riešenie projektu – Podporme remeslá				
XII.	1	<b>Človek a výroba v praxi</b> Praktická úloha – zhotovenie výrobku	Prezentovať návrh a zhotovenie vlastného jednoduchého výrobku z dostupných prírodných materiálov v danom regióne.	Návrh a zhotovenie výrobku človeku spríjemňujúceho život	OZZ, Matematika Výtvarná výchova	PZ, s. 16-17
	1	Praktická úloha – zhotovenie výrobku				
	1	Praktická úloha – zhotovenie výrobku				
I.	1	<b>Človek a výroba v praxi</b> Praktická úloha – zhotovenie výrobku	Prezentovať návrh a zhotovenie vlastného jednoduchého výrobku z dostupných prírodných materiálov v danom regióne.	Návrh a zhotovenie výrobku človeku spríjemňujúceho život	OZZ, Matematika	PZ, s. 18-20
	1	Praktická úloha – zhotovenie výrobku				
	1	Praktická úloha – zhotovenie výrobku				

II.	1	<b>Úžitkové a darčkové predmety</b> Darčkové a úžitkové predmety	surovina, materiál, polotovary, darčkový a úžitkový predmet. Náradie a nástroje, postup práce.	Rozdiel medzi úžitkovým a darčkovým predmetom. Uviesť príklady na surovinu, materiál a polotovary. Vybrať technické materiály a nástroje na zhotovenie výrobku,	OSR	PZ, s. 21 -23
	1	Surovina, materiál, polotovary – charakteristika				
III.	1	Surovina, materiál, polotovary - príklady		Vytvoriť náčrt jednoduchého výrobku	Matematika	PZ, s. 24-25
		<b>Úžitkové a darčkové predmety</b>	Myšlienka, návrh, náčrt, rozmery.			
	1	Technická dokumentácia – dĺžka, šírka, výška				
	1	Myšlienka a návrh v technike				
	1	Technický náčrt				
	1	Tvorba technických náčrtov				
IV.	1	<b>Úžitkové a darčkové predmety</b> Praktická úloha – zhotovenie výrobku	materiál: špajdľa, vetvička, gaštan, plastelína, kôra, latka, tenký drôt, alobal, kartón a pod. výrobky: náhrdelník; náušnice; náramok; zvieratko; počítadlo; svietnik; kvet; stojan na pero; stojan na „mobil“ a pod.	navrhnuť postup práce pri zhotovení výrobku, zhotoviť navrhnutý výrobok, prezentovať výsledky svojej práce.	OZZ, Výtvarná výchova Matematika	PZ, s. 27-28
	1	Praktická úloha – zhotovenie výrobku				
	1	Praktická úloha – zhotovenie výrobku				

V.	1	<b>Úžitkové a darčkové predmety</b> Praktická úloha – zhotovenie výrobku	Materiál: drevo, drôt, kartón, alobal, gaštany, špajdľa, korkové zátky, vrchnáky z plastových fliaš.	navrhnuť postup práce pri zhotovení výrobku, zhotoviť navrhnutý výrobok, prezentovať výsledky svojej práce	OZZ, Výtvarná výchova Matematika	PZ, s. 29-33
	1	Praktická úloha – zhotovenie výrobku				
	1	Praktická úloha – zhotovenie výrobku				
	1	Praktická úloha – zhotovenie výrobku				
VI.	1	Praktická úloha – zhotovenie výrobku	Výrobky: dekoratívny svietnik, vianočná alebo veľkonočná ozdoba, materiál: alobal, prútie a pod	Navrhnuť postup práce pri zhotovení výrobku, zhotoviť navrhnutý výrobok, prezentovať výsledky svojej práce	Práca s inform. OZZ	PZ, s. 34-35
	1	Záverečné opakovanie				

\* **Zvážiť** zaradenie min.1 vyučovacej hodiny z tematickej oblasti „Ekonomika domácnosti“.

**OSR** – osobný a sociálny rozvoj žiaka

**OZZ** – ochrana života a zdravia

**ENV** – environmentálna výchova