

Vzdělávací oblast: Člověk a svět práce

Vyučovací předmět: Člověk a svět práce - chlapci

Ročník: 9.

Výstup	Učivo	Průřezová témata Mezipředmětové vztahy	Poznámky
<ul style="list-style-type: none">- Žák:- pojmenovává základní pohledy- kreslí jednoduchý technický náčrt- uplatňuje zásady kótování- pozná řez (průřez)	Základy technického kreslení <ul style="list-style-type: none">- technické zobrazování	Realizováno PT Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech.	
<ul style="list-style-type: none">- volí a rozpozná nástroje k práci se dřevem- vysvětluje princip pracovních činností- specifikuje zásady pracovních činností- bezpečně používá nástroje při práci	Dřevo <ul style="list-style-type: none">- práce se dřevem (plátování, čepování, hoblování)		
<ul style="list-style-type: none">- opakuje rozdíl mezi vrutem a šroubem- stručně popisuje metrický závit- charakterizuje zásady tvorby vnitřního, vnějšího závitu- bezpečně používá nástroje při práci	Kov <ul style="list-style-type: none">- práce s kovem		
<ul style="list-style-type: none">- opakuje princip měření elektrického napětí, elektrického proudu- popisuje základní části měřicího přístroje- měří (na více rozsazích)- sestavuje tabulku a zapisuje naměřené hodnoty- zpracovává jednoduchý protokol o měření	Měření základních fyzikálních veličin <ul style="list-style-type: none">- elektrické napětí, elektrický proud- zpracování výsledků měření	Průnik s učivem fyziky.	
<ul style="list-style-type: none">- orientuje se v jednoduchém elektrotechnickém schématu- sestavuje jednoduchý elektrický obvod- popisuje funkci jednoduchého elektrického obvodu- zdůvodňuje jištění elektrického obvodu	Elektrotechnika <ul style="list-style-type: none">- jednoduchý elektrický obvod- elektrické obvody (kapesní svítilna, sériové paralelní spojení žárovek, elektrické obvody s vypínači a přepínači)- jištění elektrického obvodu	Průnik s učivem fyziky.	

Výstup	Učivo	Průřezová témata Mezipředmětové vztahy	Poznámky
<ul style="list-style-type: none">- navrhuje možnosti principu jištění- identifikuje a stručně popisuje jistící prvky pojistka, jistič- dodržuje pravidla bezpečné práce při práci s elektrickým proudem- poskytne první pomoc při úrazu	<ul style="list-style-type: none">- práce s transformátorovou páječkou		