



Pravouhlé premietanie na tri navzájom kolmé priemetne. Zjednodušovanie a schémy v technickej grafike	Pojem nárys, nárysňa, bokorys, bokorysňa, pôdorys, pôdorysňa	Vedieť zobraziť predmet pravouhlým premietaním Vedieť označiť profily hutníckych polotovarov rôznych prierezov	
<b>4. Technické materiály a pracovné postupy ich spracovania</b> Drevo Poznávanie vlastností dreva	Význam lesa, ťažba dreva. Drevo ako technický materiál, vlastnosti – fyzikálne, mechanické, skúšky vlastností dreva, využitie – palivové, úžitkové	Poznať význam lesa Poznať základné vlastnosti dreva a jeho použitie Vedieť rozlíšiť tvrdé a mäkké drevo Vedieť vybrať vhodný druh dreva pre daný výrobok	ENV
Ručné opracovanie dreva	Meranie a obrysovanie, upínanie, rezanie, rašpl'ovanie, pilovanie, vrtanie, brúsenie, spájanie klincami, spájanie závrtkami, dlabanie, konštrukčné spájanie, povrchová úprava dreva	Poznať základné náradie na ručné opracovanie dreva Správne voliť pomôcky na opracovanie dreva Dodržiavať zásady bezpečnosti pri práci s náradím Vedieť poskytnúť 1. pomoc pri porezaní a inom úraze	OŽZ
Kovy Kovy najčastejšie používané v technike Vlastnosti technických kovov a ich zliatin	Železné a neželezné kovy, zliatiny kovov Mechanické, fyzikálne, chemické a technologické vlastnosti kovov	Poznať základné technické kovy a zliatiny Oboznámiť sa s vlastnosťami kovov Uviesť príklady použitia kovov	

Ručné opracovanie kovov	Vyrovňavanie, meranie a obrysovanie, strihanie, rezanie, vŕtanie, prebíjanie,sekanie, ohýbanie, nitovanie, spájanie skrutkami	Poznať základné náradie na ručné opracovanie kovov Správne voliť pomôcky na opracovanie kovov Dodržiavať zásady bezpečnosti pri práci s náradím	
Plasty Plasty a ich vlastnosti Rozdelenie plastov Ručné opracovanie plastov	Výhodné a nevýhodné vlastnosti plastov Termoplasty a reaktoplasty Rezanie, vŕtanie, tepelné tvarovanie plastov Samostatná práca,vyrobiť výrobok kombináciou materiálov	Vedieť pomenovať plasty Poznať použitie plastov Poznať základné náradie na ručné opracovanie plastov Správne voliť pomôcky na opracovanie plastov Zrealizovať na výrobkoch vybrané pracovné postupy	
<b>5.Svet práce</b>	Trh práce-povolanie ľudí,druhy pracovísk,zdravotné a osobné požiadavky,možnosti vzdelávania,prijímacie skúšky,zamestnanie,písanie životopisu,problémy nezamestnanosti	Orientovať sa v pracovných činnostiach vybraných profesií	ENV

### Prierezové témy:

V predmete Technika budeme rozvíjať prierezové témy Environmentálna výchova ( ENV) a Ochrana života a zdravia (OŽZ).

## PRIEREZOVÉ TÉMY

<b>Prierezová téma</b>	<b>Cieľ prierezovej témy</b>	<b>Spôsob realizácie</b>
ENV	Žiak rozpozna a vyhodnotil zmeny v prírode a vo svojom okolí.	Vychádzka do okolia, rozhovor
ENV	Žiak rešpektuje základné pravidlá pre správanie sa v prírode, šetrne sa správa k prírodným zdrojom.	Obrazová exkurzia, rozhovor
OŽZ	Žiak rozpozna nebezpečné situácie, ohrozujúce zdravie, vie poskytnúť predlekársku prvú pomoc.	Praktická demonštrácia, rozhovor

