

Časově tematický plán – celoroční rozvržení učiva

Škola: ZŠ TGM Komárov
Třída: 7. A, B
Vyučující: Mgr. Jiří Veverka
Předmět: Technické činnosti (volitelný předmět)
Časová dotace: 1 hodina týdně (celkem cca 37 hodin)

Na úrovni předmětu pracovní činnosti jsou pro utváření a rozvíjení těchto klíčových kompetencí využívány následující postupy:

Kompetence k učení

- Vedeme žáky k sebehodnocení.
- Učíme je poznávat a pojmenovat vlastnosti používaných materiálů.
- Seznamujeme je s pracovními nástroji a pomůckami.
- Vedeme je k pozitivnímu vztahu k práci a k odpovědnosti za kvalitu výsledků práce.

Kompetence k řešení problémů

- Při řešení učíme chápat, že se při práci budou setkávat s problémy, které nemají jen jedno správné řešení.
- Vedeme k aplikaci získaných poznatků v praxi.
- Učíme vytrvalosti a soustavnosti při plnění zadaných úkolů.
- Seznamujeme žáky s technikou jako významnou součástí lidské kultury.

Kompetence komunikativní

- Vedeme žáky k vyjadřování myšlenek, postupů a názorů.
- Učíme je při komunikaci užívat správné technické názvosloví.
- Vedeme žáky k využívání informačních zdrojů k získání nových poznatků.

Kompetence sociální a personální

- Vedeme žáky k práci ve skupinách a vzájemné spolupráci.
- Vedeme žáky k dodržování zásad společenského chování.

Kompetence pracovní

- Seznamujeme žáky s vhodným materiálem, nářadím, pomůckami a prac. postupy
- Učíme pracovat podle pokynů a provádět přiměřené praktické činnosti s daným materiálem
- Učíme žáky zvládat elementární dovednosti a činnosti.
- Vedeme k dodržování bezpečnostní a hygienická pravidla při práci.
- Učíme používat bezpečně a účinně nástroje, vybavení, materiály.

Snažíme se o dodržování technologického postupu, pravidel, plnění povinností, myslí na ochranu svého zdraví a zdraví druhých.

Měsíc	Hod.	Tematický celek	Výstupy	Poznámky
září	4	Úvod do učiva Bezpečnost práce. Zásady poskytování první pomoci. Důležitá telefonní čísla. Úvod do technického kreslení	Zná zásady bezpečné práce. Zná zásady poskytování první pomoci. Zná druhy čar Umí zpracovat jednoduchý náčrt a technický výkres, využívá základy technického kreslení	MPV – matematika - geometrie
říjen	3	Úvod do technického kreslení Náčrt, pracovní postup Práce s materiály Zásady praktické aplikace pracovního postupu při samostatné tvorbě. Výběr nástrojů a pomůcek.	Zhotovení jednoduchého technického výkresu. Umí zpracovat náčrt a pracovní postup Uvědomuje si vlastnosti materiálu. Provádí výběr správného nářadí a pomůcek.	MPV – matematika - geometrie
listopad	4	Práce s materiály Papír – konstrukce a sestavení vlastního modelu. Důležitost přípravné fáze. Zásady praktické aplikace pracovního postupu při samostatné tvorbě. Výběr nástrojů a pomůcek. Práce na papírovém modelu.	Provádí výběr správného nářadí a pomůcek. Uvědomuje si vlastnosti materiálu. Umí provádět přesné pracovní činnosti. Rozvoj technického myšlení a kreativity. Model bytového domu.	MPV – přírodopis (ekologie), chemie
prosinec	4	Práce s materiály Přírodniny – vánoční aranžování, výroba ozdob. Zásady práce s různorodým materiálem. Výběr nástrojů a pomůcek.	Provádí výběr správného nářadí a pomůcek. Uvědomuje si vlastnosti materiálu. Rozvoj kreativity a fantazie. Zvládá zásady práce v týmu.	MPV – přírodopis, výtvarná výchova
leden	4	Práce s materiály Plasty – zásady práce, broušení, lepení, tváření Stavba plastického modelu – stavebnice. Nástroje, pomůcky. Pracovní postup.	Uvědomuje si vlastnosti materiálu. Provádí výběr správného nářadí a pomůcek. Umí pracovat podle pracovního postupu.	MPV – chemie (výroba), Region - ekologie (ochrana přírody, likvidace odpadů...)
únor	3	Práce s materiály Plasty – zásady práce, broušení, lepení, tváření Stavba plastického modelu – stavebnice.	Uvědomuje si vlastnosti materiálu. Provádí výběr správného nářadí a pomůcek. Umí pracovat podle pracovního postupu	
březen	3	Práce s materiály Plasty – zásady práce, lepení, tváření, povrchová úprava. Stavba plastického modelu – stavebnice.	Uvědomuje si vlastnosti materiálu. Provádí výběr správného nářadí a pomůcek. Umí pracovat podle pracovního postupu. Sestavený plastický model.	MPV – chemie (barvy, laky...) Region - ekologie (ochrana přírody, likvidace odpadů...)
duben	4	Práce s materiály Dřevo – zásady práce, obrábění, spojování Práce v týmu. Pracovní postup.	Uvědomuje si vlastnosti materiálu. Provádí výběr správného nářadí a pomůcek. Umí pracovat podle	MPV – přírodopis (ekologie – udržitelné čerpání surovin), dějepis – dřevo a dějiny lidstva

			pracovního postupu. Zvládá práci v týmu. Podstavec, stojánek.	
květen	4	Dřevo – zásady práce, obrábění, spojování Práce v týmu. Pracovní postup.	Uvědomuje si vlastnosti materiálu. Provádí výběr správného náradí a pomůcek. Umí pracovat podle pracovního postupu. Házedlo.	MPV – fyzika (aerodynamika, vztlak,..)
červen	4	Dřevo – zásady práce, obrábění, spojování Práce v týmu. Soutěž házedel. Úklid dílny, materiálu, náradí.	Provádí výběr správného náradí a pomůcek. Umí pracovat podle pracovního postupu.	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci