

MĚSÍČNÍ PLÁN VYUČOVACÍHO PŘEDMĚTU

Škola: _____ Školní rok: _____

Vyučovací předmět: Matematika Ročník: 5.

Měsíc	Probírané učivo / témata / projekty / poznámky
Září	Opakování, základní geometrické útvary. Trojúhelníková nerovnost.
Říjen	Úhel (ramena úhlu, vrchol úhlu, úhel přímý, úhel pravý. Čtverec, obdélník a jejich úhlopříčky. Vlastnosti úhlopříček. Trojúhelníky (přepona a odvěsny).
Listopad	Obvody obrazců vzorce pro výpočet obvodů.. Kružnice a kruh. Dvě kružnice, které se dotýkají v jednom bodě. Souřadnice bodů. Stavby z krychlí.
Prosinec	Jednotky obsahu. Obsah obdélníku a čtverce.
Leden	Převádění jednotek obsahu. Střed úsečky a osa úsečky. Vlastnosti trojúhelníku.
Únor	Krychle a kvádr. Výpočet povrchu kvádru.
Březen	Porovnávání úhlů (menší, větší, shodné úhly), osa úhlu. Osově souměrné obraze.
Duben	Pravidelné obrazce (rovnostanný rojúhelník, čtverec, pravidelný pětiúhelník, pravidelný šestiúhelník). Jednotky obsahu-opakování. Obsahy složitějších obrazců. Vzájemná poloha dvou kružnic (nemají společný bod, 1 společný bod, 2 společné body).
Květen	

	Tělesa (horní a dolní podstava, boční stěna, plášť, vrchol, hrana). Povrch krychle a kvádrů. Stavby z krychlí.
Červen	Opakování geometrie 5. ročníku.

Doporučení k využití:

- zapisujte hlavní tematické celky a očekávané výstupy,
- doplňujte projektové dny, exkurze a významné akce,
- formulář lze sdílet s rodiči jako orientační přehled učiva.