

MĚSÍČNÍ PLÁN VYUČOVACÍHO PŘEDMĚTU

Škola: ZŠ a MŠ Bílý Potok **Školní rok:** 2026/2027

Vyučovací předmět: Matematika **Ročník:** 5.

Měsíc	Probírané učivo / témata / projekty / poznámky
Září	Opakování – zápis čísla podle zadání, pokračování v řadě čísel, porovnávání čísel, Zaokrouhlování na desítky, stovky, tisíce, desetitisíce. Opakování, základní geometrické útvary. Trojúhelníková nerovnost.
Říjen	Sčítání a odčítání. Kladná a záporná čísla. Násobení a dělení. Jednotky délky. Jednotky hmotnosti. Úhel (ramena úhlu, vrchol úhlu, úhel přímý, úhel pravý. Čtverec, obdélník a jejich úhlopříčky. Vlastnosti úhlopříček. Trojúhelníky (přepona a odvěsny).
Listopad	Písemné násobení, písemné dělení. Jednotky času. Římské číslice. Zlomky. Obvody obrazců vzorce pro výpočet obvodů.. Kružnice a kruh. Dvě kružnice, které se dotýkají v jednom bodě. Souřadnice bodů. Stavby z krychlí.
Prosinec	Dělení přirozených čísel. Pamětné dělení se zbytkem. Písemné dělení dvociferným dělitelem. Jednotky obsahu. Obsah obdélníku a čtverce.
Leden	Průměrná rychlost. Počítáme s velkými čísly (miliardy). Desetinná čísla. Porovnávání desetinných čísel. Sčítání desetinných čísel. Převádění jednotek obsahu. Střed úsečky a osa úsečky. Vlastnosti trojúhelníku.
Únor	Odčítání desetinných čísel. Zaokrouhlování desetinných čísel. Procvičování desetinných čísel. Krychle a kvádr. Výpočet povrchu kváдру.
Březen	Aritmetický průměr. Počítáme se zlomky. Sčítání a odčítání zlomků. Porovnávání úhlů (menší, větší, shodné úhly), osa úhlu. Osově souměrné obrazy.
Duben	Násobení desetinných čísel deseti a stem. Dělení desetinných čísel deseti a stem. Násobení desetinných čísel přirozeným číslem. 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	Závisle a nezávisle proměnná. Jednotky času. Desetinná čísla se třemi desetinnými místy. Tělesa (horní a dolní podstava, boční stěna, plášť, vrchol, hrana). Povrch krychle a kváдру. Stavby z krychlí.
Červen	Procvičování učiva 5. Ročníku. Opakování geometrie 5. ročníku.