Vzdělávací oblast: **Matematika a její aplikace**
Ročník: **2.**
Časová dotace: 5hod. týdně

Kompetence (výstupy)	Učivo – obsah	Mezipředm. vazby	Poznámka	Termín
Žák počítá a bezpečně ovládá příklady na sčítání a odčítání bez přechodu desítky do 20ti.	Opakování učiva 1. ročníku.			září
Sčítá a odčítá s přechodem desítky do 20ti,početní operace provádí zpaměti i písemně. Řeší slovní úlohy a sám je vytváří.	Sčítání do 20ti s přechodem desítky Odčítání do 20ti s přechodem desítky	PRV – spojení se životem a přírodou.		říjen - listopad
Čte, zapisuje a ukazuje na čís.ose čísla do 100, sčítá a odčítá desítky. Rozkládá čísla na jednotky a desítky, umí čísla porovnat.	Přirozená čísla do 100, orientace na číselné ose. Porovnávání čísel do 100.	PRV – věk členů rodiny – č. osa.		listopad - prosinec
Řeší příklady se závorkami.	Počítání se závorkami.			leden-březen
Sčítá a odčítá do 100 bez přechodu a později i s přechodem desítky do 100.	Sčítání a odčítání do 100 bez přechodu i s přechodem desítky.			
Úvod do písemného sčítání a odčítání do 100, i s přechodem.				březen-červen
Řeší jednoduché slov. úlohy s 1 poč. úkonem.	Slovní úlohy typu o více, o méně.	ČJ – vypravování		
Chápe násobení jako opakované sčítání stejných sčítanců. Vyjmenuje řady násobků 2,3,4,5. Násobí a dělí 2,3,4,5.	Spoje násobilky 2,3,4,5. Dělení čísly 2,3,4,5.	PRV – přírodniny, zvířata PRV – režim dne		průběžně
Umí řešit a sám vytvářet.	Slovní úlohy n x více, n x méně.			průběžně
Orientuje se v čase během dne,zná jednotky času, zná hodiny – čtvrt, půl, tři čtvrtě, celá	Orientace v čase – den, hodina, minuta.			
Snaží se hezky rýsovat, má osvojené držení tužky a pravítka. Umí vyznačit bod, krajní body úsečky, bod, který úsečce nenáleží. Osvojuje si správné návyky při rýsování, chápe pojem kreslení a rýsování, měří a odhaduje délku úsečky .	Geometrie - úsečka, bod - lomená čára, přímá čára, křivá čára Měření délky úseček v centimetrech, jednotky cm a m.	VV – čáry v přírodě PČ – stavba sídliště z krabiček	průběžně začleňovat	průběžně během 2.pololetí
Pozná orientačně základní geometrické tvary a tělesa. Umí je najít kolem sebe a v přírodě.	Geom. tvary – trojúhelník, čtverec, obdélník, kruh, čtyřúhelník, mnohoúhelník Tělesa - kvádr, krychle, koule, válec, kužel, jehlan			

Pomůcky:
Stavebnice, kostky, číselné osy, knoflíky, obrázky, karty s čísly, počítadlo, čtvercová síť.

Soutěže:
Matematické soutěže ve třídě, rébusy, úkoly na logické myšlení, řešení složitějších slovních úloh hravou formou.