

Vzdělávací oblast: **Matematika a její aplikace**

Ročník: **1.**

Časová dotace: 4 hod. týdně

Kompetence (výstupy)	Učivo – obsah	Mezipředm. vazby	Poznámky	Termín
<p><b>Číslo a početní operace</b> Žák počítá obrázky, předměty, porovnává jejich množství, porovnává čísla a čte je. Vyhledává a zobrazuje čísla na číselné ose, užívá a zapisuje vztah nerovnosti, provádí z paměti i písemně jednoduché početní operace.</p>	<p>Přirozená čísla 0 až 5, orientace na číselné ose. Psaní číslic 1, 2, 3. Porovnávání 0 až 5. Psaní znamének +, -, &lt;, &gt;, =.</p>	<p>ČJS – práce s přírodninami HV – počítání zvuků</p>		září - říjen
<p>Provádí z paměti jednoduché početní operace. Řeší jednoduché slovní úlohy a sám je vytváří.</p>	<p>Sčítání a odčítání do 5. Jednoduché slovní úlohy. Rozklad čísel.</p>			říjen - listopad
<p>Rozumí pojmu nula a umí ho využít.</p>	<p>Číslo 0, psaní číslice 0, 4, 5.</p>	<p>ČJ – význam slova nic, žádný</p>		
<p>Orientuje se na číselné ose, pozná čísla, rozkládá je, porovnává.</p>	<p>Přirozená čísla 6 až 10. Psaní číslic 6, 7, 8, 9, 10. Porovnávání čísel v oboru 0 až 10. Sčítání a odčítání v oboru do 10. Rozklad čísel.</p>	<p>ČJS – rodinné vztahy</p>		prosinec - březen
<p>Provádí z paměti jednoduché početní operace. Počítá číselné řetězce v oboru do 20.</p>	<p>Přirozená čísla 10 až 20, desítky a jednotky. Sčítání a odčítání do 20 bez přechodu desítky. Prohlubování učiva.</p>			duben – červen
<p>Orientuje se v hodinách celá a půl.</p>	<p>Hodiny – půl a celá</p>	<p>ČJS – hodiny</p>		
<p>Vypočítá slovní úlohu pomocí příkladu a umí říci odpověď.</p>	<p>Slovní úlohy typu o-více, o-méně</p>			průběžně
<p><b>Závislosti, vztahy a práce s daty</b> Orientuje se v čase. Popisuje jednoduché závislosti z praktického života.</p>	<p>Závislosti a jejich vlastnosti.</p>	<p>ČJS - např. průběh dne, dny v týdnu, roční období</p>		průběžně
<p>Doplňuje tabulky, posloupnosti čísel, pozná sloupec a řádek.</p>	<p>Tabulky, logické řady.</p>			
<p>Pozná hodnotu mincí 1, 2, 5, 10.</p>	<p>Finanční gramotnost</p>			
<p><b>Geometrie v rovině a prostoru</b> Orientuje se v prostoru.</p>	<p>Pojmy vpravo, vlevo, nad, pod, před, za, hned před, hned za;</p>			1. pololetí
<p>Rozezná, pojmenuje základní rovinné útvary, najde předměty jejich tvaru. Porovnává velikost útvarů.</p>	<p>Základní geometrické útvary v rovině – kruh, čtverec, obdélník, trojúhelník. Pojmy malý, velký, větší, menší, největší, nejmenší.</p>			
<p>Rozezná a pojmenuje jednoduchá tělesa</p>	<p>Základní geometrické útvary v prostoru – koule, krychle, kvádr, válec.</p>			2. pololetí

**Pomůcky:**

Počítadla, stavebnice, kostky, knoflíky, obrázky, číselné osy, kartičky s čísly, puntíky, hodiny...

**Soutěže:**

Matematické soutěže ve třídě, logické hádanky, doplňovačky, řešení slovních úloh hravou formou.