

Vzdělávací oblast: **Matematika a její aplikace**

Ročník: **1.**

Časová dotace: 4 hod. týdně

| Kompetence (výstupy) | Učivo - obsah | Mezipředm. vazby | Poznámky | Termín |
|--|---|--|----------|-------------------|
| <p>Číslo a početní operace 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, 4, 5. Porovnávání 0 až 5. Psaní znamének +, -, <, >, =.</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.</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>Vypočítá slovní úlohu pomocí příkladu a umí říci odpověď.</p> | <p>Slovní úlohy typu o-více, o-méně</p> | | | průběžně |
| <p>Závislosti, vztahy a práce s daty Orientuje se v čase. Popisuje jednoduché závislosti z praktického života. Doplní tabulky, posloupnosti čísel, pozná sloupec a řádek.</p> | <p>Závislosti a jejich vlastnosti. Tabulky, logické řady.</p> | <p>ČJS - např. průběh dne, dny v týdnu, roční období</p> | | průběžně |
| <p>Geometrie v rovině a prostoru 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, ...

Soutěže:

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