**Tematický plán - Matematika - 1. ročník**

**Počet tematických celků: 9**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ŠVP výstup** | **Učivo** | Poznámky | **Časové vymezení** |
| **1. Numerace č.0-20** | |  |  |
| Zná číslice 0 až 20 | Sčítání a odčítání v oboru 0 - 20 |  | Září-Červen |
| Numerace 0 - 20 |  | Září-Červen |
| Umí přečíst a napsat číslice 0 - 20, určí číslicí počet předmětů | Numerace 0 - 20 |  | Září-Červen |
| Umí seřadit čísla v oboru 0 - 20 podle velikosti a zakreslí je na číselnou osu | RU - sčítání a odčítání v oboru 0 - 20 s přechodem desítky |  | Září - Červen |
| Orientace na číselné ose |  | Září -Leden |
| Orientace na číselné ose 0-20 |  | Únor- Červen |
| Práce na interaktivní tabuli - numerace 0-20, číselná osa, rozpoznávání množství 0-20 |  | Září - Červen |
| **2. Matematické symboly** | |  |  |
| Zná a používá symboly + , - , =, >, < | Porovnávání čísel, prostorová orientace |  | Září- Prosinec |
| **3. Slovní úlohy** | |  |  |
| Řeší slovní úlohy | RU - sčítání a odčítání v oboru 0 - 20 s přechodem desítky |  | Březen - Červen |
| Sčítání a odčítání v oboru 0 - 20 |  | Září - Červen |
| Sčítání více sčítanců |  | Listopad -Červen |
| Porovnávání čísel, záměna sčítanců |  | Září -Červen |
| Řešení slovních úloh v oboru do 20 |  | Září -Červen |
| Sčítání v oboru do 20 bez přechodu i s přechodem přes desítku |  | Září -Červen |
| Slovní úlohy |  | Září -Červen |
| **4. Orientace v prostoru** | |  |  |
| Orientuje se v prostoru -před, za, nahoře, dole , hned za,hned před atd. | Porovnávání čísel, prostorová orientace |  | Září |
| **5. Geometrické útvary a tělesa** | |  |  |
| Pozná geom. tělesa - koule, krychle, kvádr, válec | Geometrie - seznámení s pojmy koule, krychle, kvádr, válec |  | Duben,Červen |
| Práce na interaktivní tabuli - poznávání těles |  | Duben |
| Umí rozlišit a pojmenovat jednoduché geometrické útvary - kruh, čtverec, obdélník, trojúhelník | Geometrie - seznámení s pojmy kruh, čtverec, obdélník, trojúhelník |  | Prosinec |
| Práce na interaktivní tabuli - poznávání geometrických obrazců |  | Prosinec |
| **6. Základní jednotky objemu, délky, hmotnosti, měny** | |  |  |
| Zná značku pro litr, metr, kilogram, korunu | Jednotky - seznámení se základními jednotkami - hmotnost, délka, objem, měna |  | Březen,Duben,Květen |
| **7. Pamětné počítání** | |  |  |
| Umí pamětně vyřešit jednoduché příklady na sčítání a odčítání 0-20 | RU - sčítání a odčítání v oboru 0 - 20 s přechodem desítky |  | Březen |
| Rozklad čísel názorně i numericky |  | Únor |
| Sčítání v oboru do 20 bez přechodu i s přechodem přes desítku |  | Září -Červen |
| Provádí rozklad na desítky a jednotky zpaměti i písemně | Rozklad čísel názorně i numericky |  | Únor |
| **8. Lineární uspořádání** | |  |  |
| Zná a chápe význam méně, více, první, poslední, větší menší,hned za, vpravo, vlevo, pod, nad | RU - sčítání a odčítání v oboru 0 - 20 s přechodem desítky |  | Únor -Červen |
| Porovnávání čísel, záměna sčítanců |  | Září -Červen |
| **9. Práce s číselnou osou** | |  |  |
| Vztahy o n-méně, n-více | Orientace na číselné ose |  | Říjen -Červen |
| Porovnávání čísel, záměna sčítanců |  | Říjen -Červen |
| Řešení slovních úloh v oboru do 20 |  | Říjen -Červen |