# Vzdělávací oblast: Matematika a její aplikace

**Vyučovací předmět: Matematika**

**Ročník: 3**

| Výstup | Učivo | Průřezová témata **Mezipředmětové vztahy** Projekty a kurzy | Poznámky |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Číslo a početní operace***   * porovnává množství a vytváří soubory prvků podle daných kritérií v oboru do 20 * čte, píše a používá číslice v oboru do 20 * zná matematické operátory + , − , = , < , > a umí je zapsat * sčítá a odčítá s užitím názoru v oboru do 20 * řeší jednoduché slovní úlohy na sčítání a odčítání v oboru do 20 * - umí rozklad čísel v oboru do 20   ***Závislosti, vztahy a práce s daty***   * modeluje jednoduché situace podle pokynů a s využitím pomůcek * doplňuje jednoduché tabulky, schémata a posloupnosti čísel v oboru do 20 * zvládá orientaci v prostoru a používá   výrazy vpravo, vlevo, pod, nad, před, za,  nahoře, dole, vpředu, vzadu,   * uplatňuje matematické znalosti při   manipulaci s drobnými mincemi  ***Geometrie v rovině a prostoru***   * pozná a pojmenuje základní geometrické tvary a umí je graficky znázornit * poznává základní geometrická tělesa * třídí geometrické tvary a tělesa * používá pravítko | * čísla a početní operace 0–20 * pojmy: všechny, stejně, více, méně, první, poslední, malý, velký * úlohy na orientaci v prostoru * obor přirozených čísel 0-20 * číslovky řadové * matematické pojmy * rozklad čísel * slovní úlohy * číselná osa * tabulky, osy * manipulační činnosti s konkrétními předměty * finanční gramotnost * porovnávání, třídění * základní geometrické tvary: kruh, trojúhelník, čtverec, obdélník * základní geometrická tělesa – koule, krychle, válec | **OSV – rozvoj schopností poznávání –** početní operace 0 – 10  **OSV – sebepoznání a sebepojetí** – skupinové vyučování  **OSV – seberegulace a sebeorganizace** – samostatná práce a kontrola  **OSV – sociální rozvoj – poznávání lidí** – skupinová práce, matematické hry  **OSV- rozvoj schopností poznávání -** řešení praktických situací, nakupování  **OSV – morální rozvoj – řešení problémů** – slovní úlohy  **OSV – rozvoj schopností poznávání –** geometrické tvary | U žáka budeme navazovat na učivo druhého ročníku, budeme rozvíjet matematické operace v oboru 0-20. |