

Vzdělávací oblast: Matematika a její aplikace

Vyučovací předmět: Matematika

Ročník: 1.

Očekávané výstupy

ČÍSLO A POČETNÍ OPERACE

- používá přirozená čísla k modelování reálných situací, počítá předměty v daném souboru, vytváří soubory s daným počtem prvků
- provádí z paměti jednoduché početní operace s přirozenými čísly do 10

ZÁVISLOSTI, VZTAHY A PRÁCE S DATY

- orientuje se v čase
- popisuje jednoduché závislosti z praktického života

GEOMETRIE V ROVINĚ A V PROSTORU

- rozezná a pojmenuje základní rovinné útvary

Dílčí výstupy

ČÍSLO A POČETNÍ OPERACE

- poznává číslice 1 až 20, umí je napsat a přečíst
- poznává význam méně, více, první, poslední, větší, menší apod.
- seřazuje čísla podle velikosti
- zakresluje čísla do 20 na číselnou osu
- zná a používá matem. symboly $+$, $-$, $=$, $<$, $>$
- zapisuje, čte, řeší příklady na sčítání a odčítání do dvaceti bez přechodu přes desítku
- provádí rozklad na desítky a jednotky

GEOMETRIE V ROVINĚ A V PROSTORU

- rozlišuje a umí pojmenovat jednoduché geometrické útvary
- modeluje jednotlivé geometrické útvary v rovině
- pozná geometrická tělesa – krychle, koule
- geometrické útvary třídí podle tvaru, velikosti, barev

ZÁVISLOSTI, VZTAHY A PRÁCE S DATY

- orientuje se v prostoru – nahoře, dole, před, za apod.
- řeší jednoduché slovní úlohy
- rozpozná značku pro litr, kilogram, metr, korunu

Učivo

Číslo a početní operace

Obor přirozených čísel do 20

Číselná osa do 20

Počítání do 20

Sčítání a odčítání do 20 bez přechodu přes desítku

Sčítání a odčítání do 20 s přechodem přes desítku

Geometrie v rovině a prostoru

Geometrie – geometrické tvary, čtverec, trojúhelník, kruh, obdélník

Závislosti, vztahy a práce s daty

Jednotky – litr, kilogram, metr, hodina

Mezipředmětové vztahy

Vv, Čsp - užití barev, vystřihování, modelování

Prv – měření a vážení, čas

Vv- obrázky stejného druhu podle počtu

Prv – na vycházce počítání aut, lidí, oken, předmětů

Hv – rytmizace (opakování určitého počtu úderů)

Tv – kdo je větší – menší, - řazení podle velikosti - určitý počet cviků

Vv – malování určitého počtu předmětů