

Stupeň vzdelania: **ISCED 1 – primárne vzdelávanie**
Vzdelávacia oblasť: **Matematika a práca s informáciami**
Názov predmetu: **Matematika**
Ročník: **prvý**

1. Rozsah vyučovania predmetu

5 hodín týždenne/165 hodín za školský rok (132 hodín + /33/ hodín)

Učebné osnovy sú totožné so vzdelávacím štandardom ŠVP pre príslušný vzdelávací predmet.

Posilnenie časovej dotácie o 1 vyučovaciu hodinu v 1. ročníku vo vyučovacom predmete matematika zmení kvalitu výkonov v rámci kompetencie – uplatňovať zásady matematického myslenia a základné schopnosti poznávať v oblasti vedy a techniky - tak, že sa k predpísaným výkonom pre danú kompetenciu doplnia špecifické výkony.

Špecifický výkon:

- dokáže efektívnejšie pracovať s prirodzenými číslami (v obore do 20),
- dokáže objaviť pravidlá vytvorených postupností a dopĺňať ich,
- dokáže správne označiť geometrické útvary a identifikovať ich na predmetoch v okolí,
- dokáže použiť matematiku ako jeden z nástrojov na riešenie problémov reálneho života (vrátane postupného nadobúdania finančnej gramotnosti).

2. Tematické celky

Počet hodín

1. Prirodzené čísla 1 – 20	32	
2. Sčítanie a odčítanie do 20	80	
3. Geometria	20	
4. Riešenie aplikačných úloh a úlohy, rozvíjajúce špecifické matematické myslenie	33	/33/

Spolu: 165 hodín

X Čísla v zátvorke znamenajú zvýšenie hodinovej dotácie vyučovacieho predmetu

3. Prierezové témy:

September: osobnostný a sociálny rozvoj ,

Október: environmentálna výchova, dopravná výchova

November: osobný a sociálny rozvoj, environmentálna výchova,

December: ochrana života a zdravia, regionálna výchova a ľudová kultúra, multikultúrna výchova

Január: osobný a sociálny rozvoj, mediálna výchova

Február: ochrana života a zdravia, environmentálna výchova

Marec: osobný a sociálny rozvoj,

Apríl: environmentálna výchova, multimedialná výchova

Máj: osobný a sociálny rozvoj, environmentálna výchova

Jún: multimedialná výchova, osobný a sociálny rozvoj,

4. Stratégie vyučovania

a) metódy práce:

1. téma – Prirodzené čísla 1 – 20

- motivačný rozhovor, vysvetľovanie, didaktická hra, fixačné metódy

2. téma – Sčítanie a odčítanie do 20

- inštruktáž, dramatizácia, fixačné metódy

3. téma – Geometria

- inštruktáž, vysvetľovanie, pozorovanie, praktické činnosti

4. téma – Riešenie aplikačných úloh a úlohy, rozvíjajúce špecifické matematické myslenie

- motivačná demonštrácia, didaktická hra, fixačné metódy.

b) formy práce: samostatná práca, práca s počítačom, práca so stavebnicou, práca vo dvojici, práca v skupinách, hromadné vyučovanie.