

Vážení rodiče, milí žáci!

Vyučovací předmět **Matematika** v praktické škole dvouleté je zaměřen především na opakování, procvičování a prohlubování již osvojeného učiva z předchozího vzdělávání. Vzhledem k rozdílným možnostem a schopnostem jednotlivých žáků je třeba přizpůsobit obsah i rozsah učiva. Naším cílem je maximální rozvoj vědomostí, dovedností a návyků žáků podle jejich možností. Proto někteří zvládnou učiva více, jiní méně.

Obsah učiva tvoří tři tematické celky:

1. **Čísla a početní operace** (počítání s přirozenými čísly, seznámení se zlomky a desetinnými čísly, práce s kalkulátorem, slovní úlohy zaměřené na praxi, počítání s penězi)
2. **Závislosti, vztahy a práce s daty** (jednotky délky, času, hmotnosti, objemu, obsahu, praktické převody, grafy, tabulky, příklady z praktického života, aritmetický průměr)
3. **Geometrie v rovině a prostoru** (rovinné útvary – obvody a obsahy, prostorové útvary – základní tělesa, povrchy a objemy, konstrukční úlohy, kótování, technické písmo)

Učivo je probíráno v obou ročnících, každoročně znovu opakováno, procvičováno, případně rozšiřováno.

Do začátku března, kdy došlo k uzavření školy, jsme probrali sčítání, odčítání, násobení a dělení přirozených čísel. K počítání jsme používali kalkulačku i počítač. Zopakovali jsme si základy měření (měření a jednotky délky a hmotnosti), počítání s penězi. V geometrii jsme rýsovali body, přímky, úsečky, kolmice a rovnoběžky, trojúhelníky, čtverce, obdélníky a kružnice. Počítali jsme obvod a obsah čtverce a obdélníku.

V březnu jsme si začali povídat o zlomcích. Na praktických příkladech (dělení kruhu a čtverce) jsme si znázornili $\frac{1}{2}$ a $\frac{1}{4}$. Dále nás čeká porovnávání a jednoduché sčítání zlomků. Toto učivo využijeme při opakování měření času (čtvrt, půl, tři čtvrtě a celá hodina, znázornění času na ručičkových i digitálních hodinách). Seznámíme se se zápisem desetinných čísel (využití např. při počítání s penězi – 2,50 Kč). V geometrii si zopakujeme základní tělesa a objem kváдру a základy technického kreslení (kótování obdélníku a technické písmo).

Vaším úkolem je zatím opakovat a procvičovat probrané učivo, nejlépe při praktických úkolech v domácnosti (sčítat položky z účtenky při nákupu, počítat drobné předměty, měřit rozměry věcí kolem sebe, určovat čas ...). Počítání, paměť a pozornost si můžete trénovat při hraní různých her (člověče nezlob se, domino, pexeso, kvarteto, různé další karetní a deskové hry). Malujte a kreslete. Povídejte si, vyprávějte a vzpomínejte. Čtěte knížky, sledujte zajímavé televizní pořady.

Nyní se připravujeme na Velikonoční svátky. Přeji vám, ať je i v současných podmínkách je prožijete v rodinné pohodě. Po Velikonocích vám připravím nějaké konkrétnější úkoly.

Žáci, kteří letos ukončí vzdělávání, se mohou připravovat na vykonání závěrečných zkoušek. O jejich konkrétní podobě i termínu vykonání budete včas informováni.

Se všemi se těší na shledanou a pevné zdraví vám přeje váš

učitel matematiky a ředitel školy
Jiří Zemko