

**Registrační čísloCZ.1.07/1.4.00/21.1257**

|  |  |
| --- | --- |
|  **III/2 Inovace a zkvalitnění výuky**  **prostřednictvím ICT** | **VY\_32\_21\_01** |
| **Název vzdělávacího materiálu** | Jednotky hmotnosti |
| **Jméno autora** | Mgr. Romana Niebauerová |
| **Anotace** | Část hodiny M-4.ročník s využitím práce ve skupině   |
| **Očekávaný výstup vzhledem k RVP** | Osvojení pojmu jednotka hmotnosti,sčítání v oboru přirozených čísel |
| **Rozvíjené klíčové kompetence** | K řešení problému- vyhledávání informací vhodných  k řešení problému |
| **Průřezové téma** | OSV – cvičení smyslového vnímání,  pozornosti a soustředění  |
| **Časový harmonogram** | 25 minut v hodině M |
| **Použitá literatura a zdroje****Pomůcky a prostředky** | Fotbalový míč, křížovka (viz příloha) |
| **Datum** | Leden 2013 |

 **Práce v hodině**

Motivace – fotbalový míč

Společné vyluštění křížovky napsané na tabuli (viz příloha)

Rozdělení dětí do dvojic

Pracovní list – hlasité čtení zadání, práce ve dvojicích

Hodnocení

 Příloha - MATEMATICKÁ KŘÍŽOVKA

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | **H** | O | D | I | N | A |  |
|  |  |  |  |  | **M** | E | T | R |  |  |  |
|  |  |  |  | R | **O** | Z | D | Í | L |  |  |
| K | R | U | Ž | Í | **T** | K | O |  |  |  |  |
|  |  |  | D | E | **N** |  |  |  |  |  |  |
|  | M | I | L | I | **O** | N |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **S** | E | K | U | N | D | A |
|  |  |  | M | E | **T** | R |  |  |  |  |  |

1. 60 minut
2. jednotka délky
3. výsledek u odčítání
4. pomůcka v geometrii
5. 24 hodin
6. číslice s šesti nulami
7. jednotka času
8. měřidlo délky

 PRACOVNÍ LIST

V první fotbalové lize musí mít kopací míč hmotnost mezi 396g a 453g.

Které míče mohou hráči použít?

Vypočítej hmotnost a zapiš ji do míčů.

Vhodné míče vybarvi.

200g + 200g + 100g 500g + 20g + 5g

200g + 200g + 20g + 10g + 1g

 200g + 100g + 50g + 20g + 5g

100g + 300g + 40g + 50g + 3g + 5g

 200g + 200g + 30g + 20g + 2g