

## Přehled vzdělávacích materiálů

|  |  |
|--|--|
| <b>Název školy</b>                       | Základní škola a Mateřská škola Loučany  |
| <b>Název a číslo OP</b>                  | OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost , CZ.1.07  |
| <b>Název šablony klíčové aktivity</b>    | <i>IV/2 Inovace a zkvalitnění výuky směřující k rozvoji matematické gramotnosti žáků základních škol</i>   |
| <b>Název sady vzdělávacích materiálů</b> | Hravá geometrie  |
| <b>Jméno tvůrce vzdělávací sady</b>      | Mgr. Zuzana Koláčková  |
| <b>Číslo sady</b>                        | IV2 - 2  |
| <b>Anotace</b>                           | Materiál obsahuje 36 pracovních listů do vzdělávací oblasti Matematika a její aplikace. Žáci si procvičují rýsování bodů, přímek, úseček, kolmic, rovnoběžek, trojúhelníků, čtverce, obdélníku, kružnic, opakují si převody jednotek, výpočty obvodu a obsahu, poznávají základní geometrické tvary a tělesa |

| Pořadí | Číslo        | Název vzdělávacího materiálu |   |
|--------|--------------|------------------------------|---|
| 01     | IV2 – 2 – 01 | Geometrické tvary a tělesa 1 | Žáci se seznamují se základními geometrickými tvary |
| 02     | IV2 – 2 – 02 | Převody jednotek 1           | Žáci si procvičují jednotky délky                   |
| 03     | IV2 – 2 – 03 | Tělesa 1                     | Žáci si procvičují základní geometrická tělesa      |
| 04     | IV2 – 2 – 04 | Geometrické tvary a tělesa 2 | Žáci se seznamují se základními geometrickými tvary |

|    |              |                            |  |
|----|--------------|----------------------------|--|
| 05 | IV2 – 2 – 05 | Tělesa 2                   | Žáci si procvičují základní geometrická tělesa                     |
| 06 | IV2 – 2 – 06 | Základní geometrické tvary | Žáci si procvičují základní geometrické tvary                      |
| 07 | IV2 – 2 – 07 | Obvod obdélníku 1          | Na slovní úloze si žáci opakují výpočet obvodu obdélníku           |
| 08 | IV2 – 2 – 08 | Krychle                    | Žáci si procvičují síť krychle                                     |
| 09 | IV2 – 2 – 09 | Přímka, úsečka             | Žáci si procvičují rýsování přímek a úseček                        |
| 10 | IV2 – 2 – 10 | Obvod obdélníku 2          | Využití znalosti výpočtu obvodu ve slovních úlohách                |
| 11 | IV2 – 2 – 11 | Trojúhelník 1              | Žáci si opakují druhy trojúhelníků, opakování rýsování rovnoběžek  |
| 12 | IV2 – 2 – 12 | Čtverec, obdélník 1        | Žáci si opakují základní geometrické pojmy                         |
| 13 | IV2 – 2 – 13 | Tělesa 3                   | Žáci si procvičují tělesa v geometrii, doplňují písmena do slov    |
| 14 | IV2 – 2 – 14 | Geometrické tvary 1        | Žáci si procvičují pojmy - základní geometrické tvary              |
| 15 | IV2 – 2 – 15 | Geometrické tvary 2        | Žáci si procvičují pojmy - základní geometrické tvary              |
| 16 | IV2 – 2 – 16 | Převody jednotek 2         | Žáci si procvičují jednotky délky, rýsují rovnostranný trojúhelník |
| 17 | IV2 – 2 – 17 | Tělesa 4                   | Žáci si opakují znalosti o tělesech                                |
| 18 | IV2 – 2 – 18 | Obvod čtverce, obdélníku   | Žáci si opakují výpočet obvodu čtverce a obdélníku                 |
| 19 | IV2 – 2 – 19 | Kolmice, rovnoběžky        | Žáci si procvičují rýsování kolmic a rovnoběžek                    |
| 20 | IV2 – 2 – 20 | Průměry                    | Žáci určují průměr kružnic, vyznačují části kružnic                |
| 21 | IV2 – 2 – 21 | Rovnoběžky                 | Žáci si procvičují rýsování rovnoběžek                             |

|    |              |                        |   |
|----|--------------|------------------------|---|
| 22 | IV2 – 2 – 22 | Převody jednotek 3     | Žáci si procvičují jednotky délky, shodnost útvarů                                |
| 23 | IV2 – 2 – 23 | Druhy čar              | Žáci si procvičují druhy čar  |
| 24 | IV2 – 2 – 24 | Osy souměrnosti        | Žáci rýsují osy souměrnosti   |
| 25 | IV2 – 2 – 25 | Převody jednotek 4     | Žáci si procvičují jednotky váhy  |
| 26 | IV2 – 2 – 26 | Tělesa                 | Žáci pojmenovávají tělesa dle obrázků, kreslí náčrty těles                        |
| 27 | IV2 – 2 – 27 | Obvod                  | Žáci si opakují vzorce pro výpočet obvodů, využívají ve slovních úlohách          |
| 28 | IV2 – 2 – 28 | Obsah 1                | Žáci si procvičují výpočet obsahu čtverce a obdélníku                             |
| 29 | IV2 – 2 – 29 | Trojúhelník            | Žáci si opakují druhy trojúhelníků, využití tvaru v praxi                         |
| 30 | IV2 – 2 – 30 | Rovnoběžky             | Žáci modelují rovnoběžky, rýsují rovnoběžky                                       |
| 31 | IV2 – 2 – 31 | Bod, přímka, úsečka    | Žáci si procvičují rýsování bodů, přímek, úseček                                  |
| 32 | IV2 – 2 – 32 | Povrch krychle         | Žáci si opakují výpočet obvodu a obsahu čtverce, vyvozují výpočet povrchu krychle |
| 33 | IV2 – 2 – 33 | Povrch krychle, kvádru | Žáci si opakují vzorec pro výpočet krychle a kvádru, využití ve slovní úloze      |
| 34 | IV2 – 2 – 34 | Bod                    | Žáci si určují polohu bodu, rozhodují správné tvrzení                             |
| 35 | IV2 – 2 – 35 | Obsah 2                | Žáci si procvičují výpočet obsahu, práce s plánkem bytu                           |
| 36 | IV2 – 2 – 36 | Rýsování               | Žáci si procvičují rýsování dle zadání  |