

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SEZNAM VZDĚLÁVACÍCH MATERIÁLŮ - ANOTACE

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0797
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 INOVACE A ZKVALITNĚNÍ VÝUKY PROSTŘEDNICTVÍM ICT
Tematická oblast	2M1 Slovní úlohy I.
Autor	Mgr. Valchařová Andrea

Pořadové číslo	Označení materiálu - přílohy Téma
01	<p>VY_32_INOVACE_2M1_01_pl_Kladna_a_zaporna_cisla_1 VY_32_INOVACE_2M1_01_ml_Kladna_a_zaporna_cisla_1 Kladná a záporná čísla 1</p> <p>Materiál je pracovním listem vhodným pro samostatnou práci žáků v hodině při probrání učiva Kladná a záporná čísla. Je určen pro žáky primy, popř. pro žáky vyšších ročníků v hodinách opakování tohoto tématu. Pracovní list Kladná a záporná čísla 1 je tvořen tak, že žáci po vyřešení jednotlivých úloh doplní tajenku, která obsahuje název početních operací.</p> <p>Časová náročnost je 35 minut.</p>
02	<p>VY_32_INOVACE_2M1_02_pl_Kladna_a_zaporna_cisla_2 VY_32_INOVACE_2M1_02_ml_Kladna_a_zaporna_cisla_2 Kladná a záporná čísla 2</p> <p>Materiál je pracovním listem vhodným pro samostatnou práci žáků v hodině při probrání učiva Kladná a záporná čísla. Je určen pro žáky primy, popř. pro žáky vyšších ročníků v hodinách opakování tohoto tématu. Pracovní list Kladná a záporná čísla 2 je tvořen tak, že žáci po vyřešení jednotlivých úloh doplní tajenku, která obsahuje pojem z celých čísel.</p> <p>Časová náročnost 35 minut.</p>
03	<p>VY_32_INOVACE_2M1_03_pl_Delitelnost_1 VY_32_INOVACE_2M1_03_ml_Delitelnost_1 Dělitelnost 1</p> <p>Materiál je pracovním listem vhodným pro skupinovou práci žáků v hodině při probrání učiva Dělitelnost. Je určen pro žáky primy, popř. pro žáky vyšších ročníků v hodinách opakování tohoto tématu. Pracovní list Dělitelnost 1 je tvořen tak, že žáci po vyřešení jednotlivých úloh vyznačí políčka v síti, která obsahuje pojem z oblasti dělitelnosti.</p> <p>Časová náročnost je 35 minut.</p>

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pořadové číslo	Označení materiálu - přílohy Téma
04	<p>VY_32_INOVACE_2M1_04_pl_Delitelnost_2 VY_32_INOVACE_2M1_04_ml_Delitelnost_2 Dělitelnost 2</p> <p>Materiál je pracovním listem vhodným pro skupinovou práci žáků v hodině při probrání učiva Dělitelnost a je volným pokračováním materiálu Dělitelnost 1. Je určen pro žáky primy, popř. pro žáky vyšších ročníků v hodinách opakování tohoto tématu. Pracovní list Dělitelnost 2 obsahuje zábavné slovní úlohy z oblasti dělitelnosti.</p> <p>Časová náročnost je 1 vyučovací hodina.</p>
05	<p>VY_32_INOVACE_2M1_05_pl_Zaporna_desetinna_cisla VY_32_INOVACE_2M1_05_ml_Zaporna_desetinna_cisla Záporná desetinná čísla</p> <p>Materiál je pracovním listem vhodným pro skupinovou práci žáků v hodině při probrání učiva Záporná desetinná čísla. Je určen pro žáky primy, popř. pro žáky vyšších ročníků v hodinách opakování tohoto tématu. Pracovní list Záporná desetinná čísla obsahuje zábavné slovní úlohy z oblasti záporných desetinných čísel, na konci pracovního listu žáci doplní tajenku na základě výsledků jednotlivých úloh.</p> <p>Časová náročnost je 1 vyučovací hodina.</p>
06	<p>VY_32_INOVACE_2M1_06_pl_Kuzely VY_32_INOVACE_2M1_06_ml_Kuzely Kužely</p> <p>Prezentace obsahuje řešení slovních úloh z pracovního listu Kužely. Prezentace je vytvořena tak, že řešení jednotlivých úloh se zobrazuje postupně a žáci tak mohou společně s vyučujícím analyzovat společně jednotlivá řešení. Je určena pro žáky kvarty a je určena pro výuku ve třídě nebo procvičování při domácí přípravě.</p> <p>Časová náročnost je 1 vyučovací hodina.</p>
07	<p>VY_32_INOVACE_2M1_07_pl_Goniometricke_funkce_v_prav_trojuhelniku VY_32_INOVACE_2M1_07_ml_Goniometricke_funkce_v_prav_trojuhelniku Goniometrické funkce v pravouhlém trojúhelníku</p> <p>Materiál je vhodným pro skupinovou práci žáků v hodině při probrání učiva Goniometrické funkce. Je určen pro žáky kvarty, popř. pro žáky vyšších ročníků v hodinách opakování tohoto tématu. Pracovní list Goniometrické funkce obsahuje slovní úlohy, jejichž výsledek je nutné vyjádřit pomocí goniometrických funkcí.</p> <p>Časová náročnost je 1 vyučovací hodina.</p>

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pořadové číslo	Označení materiálu - přílohy Téma
08	<p>VY_32_INOVACE_2M1_08_pl_Podobnost_trojuhelniku VY_32_INOVACE_2M1_08_ml_Podobnost_trojuhelniku Podobnost trojúhelníku</p> <p>Materiál je vhodným pro skupinovou práci žáků v hodině při probrání učiva Podobnost trojúhelníků. Je určen pro žáky kvarty, popř. pro žáky vyšších ročníků v hodinách opakování tohoto tématu. Pracovní list Podobnost trojúhelníků obsahuje slovní úlohy z praxe a na základě výsledků žáci doplní tajenku, kde složí z písmen název rovinného útvaru.</p> <p>Časová náročnost je 1 vyučovací hodina.</p>
09	<p>VY_32_INOVACE_2M1_09_pl_Koule VY_32_INOVACE_2M1_09_ml_Koule Koule</p> <p>Materiál je pracovním listem vhodným pro samostatnou práci žáků v hodině při probrání učiva Koule. Je určen pro žáky kvarty, popř. pro žáky vyšších ročníků v hodinách opakování tohoto tématu. Pracovní list Koule obsahuje slovní úlohy z oblasti objemu a povrchu koule.</p> <p>Časová náročnost je 1 vyučovací hodina.</p>
10	<p>VY_32_INOVACE_2M1_10_pl_Jehlany VY_32_INOVACE_2M1_10_ml_Jehlany Jehlany</p> <p>Prezentace obsahuje řešení slovních úloh z pracovního listu Jehlany. Prezentace je vytvořena tak, že řešení jednotlivých úloh se zobrazuje postupně a žáci tak mohou společně s vyučujícím analyzovat společně jednotlivá řešení. Je určena pro žáky kvarty a je určena pro výuku ve třídě nebo procvičování při domácí přípravě.</p> <p>Časová náročnost je 1 vyučovací hodina.</p>
11	<p>VY_32_INOVACE_2M2_11_pl_Podobnost_trojuhelniku_2 VY_32_INOVACE_2M2_11_ml_Podobnost_trojuhelniku_2 Podobnost trojúhelníků 2</p> <p>Prezentace obsahuje řešení slovních úloh z pracovního listu – Podobnost_trojuhelniku_2 a navazuje na materiál Podobnost_trojuhelniku. Prezentace je vytvořena tak, že řešení jednotlivých úloh se zobrazuje postupně a žáci tak mohou společně s vyučujícím analyzovat společně jednotlivá řešení. Je určena pro žáky kvarty a je určena pro výuku ve třídě nebo procvičování při domácí přípravě.</p> <p>Časová náročnost je 1 vyučovací hodina.</p>

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pořadové číslo	Označení materiálu - přílohy Téma
12	<p>VY_32_INOVACE_2M1_12_pl_Obsah_trojuhelniku VY_32_INOVACE_2M1_12_ml_Obsah_trojuhelniku Obsah trojúhelníku</p> <p>Materiál je pracovním listem vhodným pro samostatnou práci žáků v hodině při probrání učiva Obsah trojúhelníku. Je určen pro žáky sekundy, popř. pro žáky vyšších ročníků v hodinách opakování tohoto tématu. Pracovní list obsah obsahuje slovní úlohy z praxe z oblasti obsahu trojúhelníků.</p> <p>Časová náročnost je 25 minut.</p>
13	<p>VY_32_INOVACE_2M1_13_pl_Obsah_ctyruhelniku VY_32_INOVACE_2M1_13_ml_Obsah_ctyruhelniku Obsah čtyřúhelníku</p> <p>Prezentace obsahuje řešení slovních úloh z pracovního listu – Obsah čtyruhelniku.</p> <p>Prezentace je vytvořena tak, že řešení jednotlivých úloh se zobrazuje postupně a žáci tak mohou společně s vyučujícím analyzovat společně jednotlivá řešení. Je určena pro žáky sekundy a je určena pro výuku ve třídě nebo procvičování při domácí přípravě.</p> <p>Časová náročnost bude 1 vyučovací hodina.</p>
14	<p>VY_32_INOVACE_2M1_14_pl_Obsah_mnohouhelniku VY_32_INOVACE_2M1_14_ml_Obsah_mnohouhelniku Obsah mnohoúhelníku</p> <p>Prezentace obsahuje řešení slovních úloh z pracovního listu – Obsah mnohoúhelníku.</p> <p>Prezentace je vytvořena tak, že řešení jednotlivých úloh se zobrazuje postupně a žáci tak mohou společně s vyučujícím analyzovat společně jednotlivá řešení.</p> <p>Je určena pro žáky sekundy a je určena pro výuku ve třídě nebo procvičování při domácí přípravě.</p> <p>Časová náročnost bude 1 vyučovací hodina.</p>
15	<p>VY_INOVACE_2M1_15_tp_Obsah_mnohouhelniku_shrnuti Obsah mnohoúhelníku shrnutí</p> <p>Materiál je testem z tematického celku Obsah mnohoúhelníku. Je určen pro žáky sekundy, popř. pro žáky vyšších ročníků při opakování tohoto tématu. Test je rozdělen na skupiny A a B. Každá skupina obsahuje čtyři úlohy.</p> <p>Hodnocení testu si volí vyučující podle vlastního uvážení.</p> <p>Časová náročnost je 30 minut.</p>

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pořadové číslo	Označení materiálu - přílohy Téma
16	<p>VY_32_INOVACE_2M2_16_pl_Spolecna_prace_1 VY_32_INOVACE_2M2_16_ml_Spolecna_prace_1 Společná práce 1</p> <p>Materiál je prezentací na téma Společná práce pro žáky kvarty. Prezentace je doplněna pracovním listem Spolecna_prace_1, do kterého mohou žáci zapisovat jednotlivá řešení slovních úloh. Materiál je vhodný k procvičení ve vyučování a k diskusi s vyučujícím.</p> <p>Časová náročnost je 1 vyučovací hodina.</p>
17	<p>VY_32_INOVACE_2M1_17_pr_Hranoly_objem_1 VY_32_INOVACE_2M1_17_ml_Hranoly_objem_1 Hranoly objem 1</p> <p>Prezentace obsahuje řešení slovních úloh z pracovního listu – Hranoly objem 1. Prezentace je vytvořena tak, že řešení jednotlivých úloh se zobrazuje postupně a žáci tak mohou společně s vyučujícím analyzovat společně jednotlivá řešení.</p> <p>Je určena pro žáky sekundy a je určena pro výuku ve třídě nebo procvičování při domácí přípravě.</p> <p>Časová náročnost je 1 vyučovací hodina.</p>
18	<p>VY_32_INOVACE_2M1_18_pl_Hranoly_objem_2 VY_32_INOVACE_2M1_18_ml_Hranoly_objem_2 Hranoly objem 2</p> <p>Prezentace obsahuje řešení slovních úloh z pracovního listu Hranoly_objem_2 a navazuje na Hranoly_objem_1.</p> <p>Prezentace je vytvořena tak, že řešení jednotlivých úloh se zobrazuje postupně a žáci tak mohou společně s vyučujícím analyzovat společně jednotlivá řešení.</p> <p>Je určena pro žáky sekundy a je určena pro výuku ve třídě nebo procvičování při domácí přípravě.</p> <p>Časová náročnost je 1 vyučovací hodina.</p>
19	<p>VY_32_INOVACE_2M2_19_pl_Zlomky_2 VY_32_INOVACE_2M2_19_ml_Zlomky_2 Zlomky 2</p> <p>Materiál je pracovním listem vhodným pro samostatnou práci žáků v hodině při probrání učiva Zlomky. Je určen pro žáky sekundy, popř. pro žáky vyšších ročníků v hodinách opakování tohoto tématu. Obsahuje složitější úlohy vedoucí k operacím se zlomky. Materiál je vhodný k procvičení ve vyučování a k diskusi s vyučujícím, je vhodné, aby žáci měli již procvičen materiál Zlomky_1.</p> <p>Časová náročnost je 35 minut.</p>

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pořadové číslo	Označení materiálu - přílohy Téma
20	<p>VY_32_INOVACE_2M2_20_pl_Zlomky_3 VY_32_INOVACE_2M2_20_ml_Zlomky_3 Zlomky 3</p> <p>Materiál je pracovním listem vhodným pro samostatnou práci žáků v hodině při probrání učiva Zlomky. Je určen pro žáky sekundy, popř. pro žáky vyšších ročníků v hodinách opakování tohoto tématu. Obsahuje složitější úlohy vedoucí k operacím se zlomky. Materiál je vhodný k procvičení ve vyučování a k diskusi s vyučujícím nebo k domácí přípravě. Je žádoucí, aby žáci měli procvičeny příklady z pracovních listů Zlomky_1 a Zlomky_2.</p> <p>Časová náročnost je 35 minut.</p>

Typ materiálu

pl	pracovní list
lp	laboratorní práce
pr	prezentace (video, zvukový záznam, animace, powerpointová prezentace, ...)
tp	test, písemky
ml	metodický list (prezentace s řešením, návod a řešení, ...)
os	ostatní

Materiál v původním formátu, zpracovaný v rámci projektu „EU peníze středním školám“, je dostupný na webových stránkách školy www.gyohavl.cz.

V případě zájmu o DUM v původním formátu kontaktujte koordinátorku projektu EU peníze středním školám **RNDr. Zuzanu Kozubovou** (zuzana.kozubova@gyohavl.cz) nebo ICT koordinátora školy **Mgr. Petra Janíka** (petr.janik@gyohavl.cz).