

Přílohy

4 Příloha č. 1 - Soubor materiálů pro realizaci programu

#	Soubor	Popis
2.1 Logická stezka		
010.02.18	brail.docx	Braillovo písmo
010.02.01	brail.pdf	Braillovo písmo
010.02.19	cisle_stanovist.docx	Čísla stanovišť
010.02.02	cisle_stanovist.pdf	Čísla stanovišť
010.02.03	ctverce_s_dirou.pdf	Úloha čtverce s dírou
010.02.20	ctverce_s_dirou.xlsx	Úloha čtverce s dírou
010.02.34	morseovka.docx	Morseovka
010.02.08	morseovka.pdf	Morseovka
010.02.25	pracovni_list.docx	Hlavní pracovní list
010.02.09	pracovni_list.pdf	Hlavní pracovní list
010.02.11	sudoku.pdf	Zadání sudoku
010.02.27	sudoku.xlsx	Zadání sudoku
010.02.13	tetromino1.pdf	První část úlohy s tetrominem
010.02.29	tetromino1.xlsx	První část úlohy s tetrominem
010.02.14	tetromino2.pdf	Druhá část úlohy s tetrominem
010.02.30	tetromino2.xlsx	Druhá část úlohy s tetrominem
010.02.32	vezново_dilema.docx	Zadání věžňova dilematu
010.02.16	vezново_dilema.pdf	Zadání věžňova dilematu
010.02.05	vymena_jezdcu.pdf	Úloha s výměnou jezdců
010.02.22	vymena_jezdcu.xlsx	Úloha s výměnou jezdců
010.02.33	zapalkove_hlavolamy.docx	Zadání zápalkových hlavolamů
010.02.17	zapalkove_hlavolamy.pdf	Zadání zápalkových hlavolamů
2.3 Einsteinova hádanka		
010.04.01	einsteinova_hadanka.docx	zadání Einsteinovy hádanky
010.04.02	einsteinova_hadanka.pdf	zadání Einsteinovy hádanky
2.4 Úniková hra		
010.05.13	autodestrukce.wav	úvodní promluva
010.05.14	cas_15min.wav	časové připomenutí 15 min do konce
010.05.15	cas_30min.wav	časové připomenutí po 30 min
010.05.07	unikova_hra_formular.docx	formulář pro zapisování řešení blackboxů účastníky
010.05.08	unikova_hra_formular.pdf	formulář pro zapisování řešení blackboxů účastníky
010.05.02	unikova_hra_manual_pro_hrace.pdf	manuál pro hráče = prezentace na úvod aktivity
010.05.01	unikova_hra_manual_pro_hrace.pptx	manuál pro hráče = prezentace na úvod aktivity
010.05.16	unikovy_kod.docx	hádanka pro získání závěrečného únikového kódu
010.05.17	unikovy_kod.pdf	hádanka pro získání závěrečného únikového kódu - tisk
3.1 Poezie a historie umělého světa		
010.06.01	poezie-umeleho-sveta.pdf	Básně vygenerované počítačem; kniha volně ke stažení
3.2 ŠPÁS a SUP - počítače z krabiček od zápalek		
010.07.01	spas.pdf	Výpis všech situací a barevná tabulka pro ŠPÁS
010.07.04	spas.xlsx	Výpis všech situací a barevná tabulka pro ŠPÁS
010.07.02	sup-pocatecni-nastaveni.pdf	Rozepsání, kolik korálků se dává do které krabičky při počáteční
010.07.05	sup-pocatecni-nastaveni.xlsx	Rozepsání, kolik korálků se dává do které krabičky při počátečním nastavení SUPu
010.07.03	sup-situace-a-barvy.pdf	Výpis všech situací a barevná tabulka pro SUP
010.07.06	sup-situace-a-barvy.xlsx	Výpis všech situací a barevná tabulka pro SUP
4.1 Mřížková hra, hry s nenulovým součtem		

010.09.02	mrizkova_hra.pdf	mřížková hra
010.09.01	mrizkova_hra.xlsx	mřížková hra
010.09.04	teorie_her.pdf	teorie her prezentace PDF
010.09.03	teorie_her.pptx	teorie her prezentace
4.2 Věžňovo dilema		
010.10.03	teorie_her.pdf	teorie her prezentace PDF
010.10.04	teorie_her.pptx	teorie her prezentace, zdroje viz aktivita 4.1
010.10.02	veznovo_dilema.pdf	věžňovo dilema
010.10.01	veznovo_dilema.xlsx	věžňovo dilema
4.3 Jestřábi a hrdličky - herní strategie		
010.11.02	herni_strategie.pdf	herní strategie
010.11.01	herni_strategie.xlsx	herní strategie
010.11.03	teorie_her.pdf	teorie her prezentace PDF
010.11.04	teorie_her.pptx	teorie her prezentace, zdroje viz aktivita 4.1
4.6 Fishworld		
010.14.01	karty_lode.pdf	karty lodí s čárovými kódy
010.14.02	karty_ochrance_mori.pdf	karty ochránce moří s čárovými kódy
010.14.04	pravidla.docx	pravidla pro hráče
010.14.05	pravidla.pdf	pravidla pro hráče - tisk
5.1 Není Sudoku jako Sudoku		
010.15.01	sudoku_zadani.pdf	sudoku zadání k tisku
5.2 Sudoku a sázky		
010.16.01	sudoku_klasicke_6x6_zadani.pdf	klasické sudoku 6x6
010.16.11	sudoku_klasicke_9x9_zadani.pdf	klasické sudoku 9x9
010.16.21	sudoku_komplet_zadani.pdf	kompletní zadání všech úloh k tisku
010.16.05	sudoku_rozdilovka_6x6_zadani.pdf	rozdílové sudoku 6x6
010.16.15	sudoku_rozdilovka_9x9_zadani.pdf	rozdílové sudoku 9x9
010.16.04	sudoku_souctovka_6x6_zadani.pdf	součtové sudoku 6x6
010.16.13	sudoku_souctovka_9x9_zadani.pdf	součtové sudoku 9x9
010.16.07	sudoku_sousledne_6x6_zadani.pdf	sousledné sudoku 6x6
010.16.17	sudoku_sousledne_9x9_zadani.pdf	sousledné sudoku 9x9
010.16.09	sudoku_sudolich_6x6_zadani.pdf	sudoliché sudoku 6x6
010.16.19	sudoku_sudolich_9x9_zadani.pdf	sudoliché sudoku 9x9
6.1 Rozumíme si?		
010.17.03	kategorizace_cisla.pdf	označení kategorií kartiček pro rozřazování
010.17.04	kategorizace_cisla.svg	označení kategorií kartiček pro rozřazování
010.17.05	kategorizace_karticky.pdf	tři sady 49 kartiček pro jeden tým
010.17.06	kategorizace_pravidla.docx	pravidla kategorizační hry pro týmy
010.17.07	kategorizace_pravidla.pdf	pravidla kategorizační hry pro týmy - tisk
010.17.01	kategorizace_vzorek.pdf	obrázky vzorku kategorizační hry
6.2 Perníková chaloupka a argumentační fauly		
010.18.01	argumentacni-fauly-a4-barva.pdf	Přehled argumentačních faulů - vzdělávací materiál volně dostupný z: http://www.obcanskevzdelavani.cz/work/ke-stazeni/argumentacni-fauly-A4-barva.pdf
7.1 Velká šifrovací hra		
010.19.07	herni_sesit.docx	Herní sešit do týmů hráčů
010.19.08	herni_sesit.pdf	Herní sešit do týmů hráčů
010.19.04	prevodnik_hesla.pdf	Převodník hesla z písmen na čísla k vyvěšení nad truhlici s kódovým zámekem
010.19.03	prevodnik_hesla.xlsx	Převodník hesla z písmen na čísla k vyvěšení nad truhlici s kódovým zámekem
010.19.05	skladacka_parnik_dech.docx	Skládačka k úkolu č. 3, ke vložení do sešitu
010.19.06	skladacka_parnik_dech.pdf	Skládačka k úkolu č. 3, ke vložení do sešitu
7.2 Přenosová hra a šifrovací principy		
010.20.02	abeceda.docx	abeceda pomůcka
010.20.03	abeceda.pdf	abeceda pomůcka - tisk
010.20.04	ascii.docx	ASCII tabulka pomůcka
010.20.05	ascii.pdf	ASCII tabulka pomůcka - tisk
010.20.06	bludiste.docx	bludiště - ukázka grafické šifry
010.20.07	bludiste.pdf	bludiště - ukázka grafické šifry - tisk
010.20.08	bodovani.docx	bodovací tabulka přenosové hry
010.20.09	bodovani.pdf	bodovací tabulka přenosové hry - tisk
010.20.22	ceske_braillovo_pismo.pdf	české Braillovo písmo pomůcka - tisk

010.20.23	ceske_braillovo_pismo.svg	české Braillovo písmo pomůcka
010.20.10	morse.docx	Morseova abeceda pomůcka
010.20.11	morse.pdf	Morseova abeceda pomůcka - tisk
010.20.12	prubeh.docx	časový rozvrh průběhu přenosové hry
010.20.13	prubeh.pdf	časový rozvrh průběhu přenosové hry - tisk
010.20.26	sifry_uvodni_4_oboustranne.pdf	úvodní šifry - šifra č.4 oboustranná - tisk
010.20.24	sifry_uvodni_opakovani.pdf	šifry - úvodní opakování šifrovacích principů - tisk
010.20.14	skoreab.docx	tabulka pro zapisování skóre hráčů A a B
010.20.15	skoreab.pdf	tabulka pro zapisování skóre hráčů A a B - tisk
010.20.16	skorez.docx	tabulka pro zapisování skóre záškodníků
010.20.17	skorez.pdf	tabulka pro zapisování skóre záškodníků - tisk
010.20.18	slova.docx	seznam slov pro přenosovou hru
010.20.19	slova.pdf	seznam slov pro přenosovou hru - tisk
010.20.21	uhel_pohledu.pdf	ukázka steganografické šifry - tisk
010.20.20	uhel_pohledu.svg	ukázka steganografické šifry
010.20.25	uvodni_sifry.zip	zdrojové soubory SVG k editaci
7.3 Městská šifrovačka		
010.21.01	01_cesta.png	CESTA - první šifra
010.21.02	02_hodiny.png	HODINY - druhá šifra
010.21.03	03_kubismus.png	KUBISMUS - třetí šifra
010.21.05	04_mapa_mapa.png	MAPA - čtvrtá šifra, mapová část
010.21.04	04_mapa_text.png	MAPA - čtvrtá šifra, textová část
010.21.06	05_vlak.png	VLAK - pátá šifra
010.21.07	06_znaky.png	ZNAKY - šestá šifra
010.21.08	07_tvary.png	TVARY - šifra sedmá
010.21.09	08_einstein.png	EINSTEIN - šifra osmá
010.21.10	09_hvezdy.png	HVĚZDY - šifra devátá
010.21.11	10_panorama_predni.png	PANORAMA - šifra desátá, přední strana
010.21.12	10_panorama_zadni.png	PANORAMA - šifra desátá, zadní strana
010.21.13	texty_stanovist_a_sifer.pdf	texty na stanoviště a po vyřešení šifer
010.21.14	uvodni_informace.pdf	úvodní informace a pokyny
7.4 Řešení neznámé šifry		
010.22.01	01_cerne_a_bile_ctverecky.pdf	šifra s černými a bílými čtverečky
010.22.02	02_skupiny_cislic.pdf	šifra se skupinami číslic
010.22.03	03_rozhovor.pdf	šifra s rozhovorem dvou osob
010.22.04	04_seznam_slov.pdf	šifra se seznamem slov
010.22.05	05_jedna_neni_dva.pdf	šifra kde jedna není dva
010.22.06	06_zakazana_jidla.pdf	šifra se zakázanými jídly
010.22.07	07_barevne_usecky.pdf	šifra s barevnými úsečkami
010.22.08	08_prihradky.pdf	šifra s přihrádkami
010.22.09	09_basen bez_paly.pdf	šifra s básní bez paly
010.22.10	10_dokola.pdf	šifra zamotaná dokola
010.22.11	11_kolesa.pdf	šifra s kolesy
010.22.12	12_divny_tetris.pdf	šifra s tvary
010.22.13	13_symbols.pdf	šifra se symboly
010.22.14	14_obrazky_a_pismena.pdf	šifra s obrázky a písmeny
010.22.15	15_basen.pdf	šifra s básní
010.22.16	16_ctverec_s_klikyhaky.pdf	šifra s klikyháky
010.22.17	17_barevny_chaos.pdf	šifra barevný chaos

5 Příloha č. 2 - Soubor metodických materiálů

#	Soubor	Popis
---	--------	-------

2.1 Logická stezka		
010.02.04	ctverec_s_dirou_reseni.pdf	Řešení úlohy se čtverci
010.02.21	ctverec_s_dirou_reseni.xlsx	Řešení úlohy se čtverci
010.02.26	pracovni_list_reseni.docx	Řešení úloh z pracovního listu
010.02.10	pracovni_list_reseni.pdf	Řešení úloh z pracovního listu
010.02.25	pracovni_list.docx	Hlavní pracovní list
010.02.09	pracovni_list.pdf	Hlavní pracovní list
010.02.12	sudoku_reseni.pdf	Řešení sudoku
010.02.28	sudoku_reseni.xlsx	Řešení sudoku
010.02.15	tetromino_reseni.pdf	Řešení úloh s tetrominem
010.02.31	tetromino_reseni.xlsx	Řešení úloh s tetrominem
010.02.23	vymena_jezdce_reseni.docx	Řešení úlohy s jezdci
010.02.07	vymena_jezdce_reseni.pdf	Řešení úlohy s jezdci
2.3 Einsteinova hádanka		
010.04.03	einsteinova_hadanka_reseni.docx	řešení Einsteinovy hádanky
010.04.04	einsteinova_hadanka_reseni.pdf	řešení Einsteinovy hádanky
2.4 Úniková hra		
010.05.11	unikova_hra_oznaceni_stolu.docx	označení stolů se stručným zadáním
010.05.12	unikova_hra_oznaceni_stolu.pdf	označení stolů se stručným zadáním
010.05.09	unikova_hra_seznam_blackboxu.docx	seznam blackboxů a potřebný materiál
010.05.10	unikova_hra_seznam_blackboxu.pdf	seznam blackboxů a potřebný materiál
010.05.03	unikova_hra_seznam_napoved_pro_lektory.docx	seznam nápověd pro uvádějící lektory
010.05.04	unikova_hra_seznam_napoved_pro_lektory.pdf	seznam nápověd pro uvádějící lektory
010.05.05	unikova_hra_vysledky.docx	výsledky pro kontrolu
010.05.06	unikova_hra_vysledky.pdf	výsledky pro kontrolu
3.3 Deskové kasino a netranzitivní kostky		
010.08.02	efronovy_kostky.pdf	Vizualizace Efronových kostek
4.6 Fishworld		
010.14.06	fishworld_aplikace.zip	herní aplikace v Processingu
010.14.03	prehled_kodu_lodi.pdf	přehled čárových kódů lodí 0-10
5.1 Není Sudoku jako Sudoku		
010.15.02	sudoku_reseni.pdf	sudoku řešení k tisku
5.2 Sudoku a sázky		
010.16.02	sudoku_klasicke_6x6_reseni.pdf	klasické sudoku 6x6 - řešení
010.16.12	sudoku_klasicke_9x9_reseni.pdf	klasické sudoku 9x9 - řešení
010.16.22	sudoku_komplet_reseni.pdf	kompletní řešení všech úloh k tisku
010.16.06	sudoku_rozdilovka_6x6_reseni.pdf	rozdílové sudoku 6x6 - řešení
010.16.16	sudoku_rozdilovka_9x9_reseni.pdf	rozdílové sudoku 9x9 - řešení
010.16.03	sudoku_souctovka_6x6_reseni.pdf	součtové sudoku 6x6 - řešení
010.16.14	sudoku_souctovka_9x9_reseni.pdf	součtové sudoku 9x9 - řešení
010.16.08	sudoku_sousledne_6x6_reseni.pdf	sousledné sudoku 6x6 - řešení
010.16.18	sudoku_sousledne_9x9_reseni.pdf	sousledné sudoku 9x9 - řešení
010.16.10	sudoku_sudolich_6x6_reseni.pdf	sudoliché sudoku 6x6 - řešení
010.16.20	sudoku_sudolich_9x9_reseni.pdf	sudoliché sudoku 9x9 - řešení
7.1 Velká šifrovací hra		
010.19.01	lektorsky_sesit_reseni.docx	Řešení pro lektory včetně postupu

6 Příloha č. 3 - Závěrečná zpráva o ověření programu v praxi

Závěrečná zpráva o ověření programu v praxi

Závěrečná zpráva o ověření programu v praxi

7 Příloha č. 4 - Odborné a didaktické posudky programu

8 Příloha č. 5 - Doklad o provedení nabídky ke zveřejnění programu

Komunikace vedoucích k zveřejnění obsahu na portále www.rvp.cz byla zahájena 29.10.2019 níže uvedeným emailem. Následovala komunikace vedoucích k podpisu [memoranda](#).

Dobrý den,

jmenuji se Sven Dražan a pracuji ve VIDA! science centru provozovaném příspěvkovou organizací Jihomoravského kraje Moravian Science Centre Brno. V rámci projektu OP VVV z výzvy propojování formálního a neformálního vzdělání máme povinnost zveřejnit námi vytvořené programy na portálu RVP.

Rádi bychom programy a veškeré materiály potřebné k jejich realizaci měli na svém webu na adrese

<https://mscb.vida.cz/skolam>

a zveřejnili jej prostřednictvím nástroje EMA. Jakým způsobem je tohoto možné docílit?

Také nám podmínky výzvy ukládají skutečnost nabídky našich programů k zveřejnění doložit.

Na portále RVP jsem si již založil účet ale nenašel jsem nikde návod, jak se dají zdroje v nástroji EMA publikovat.

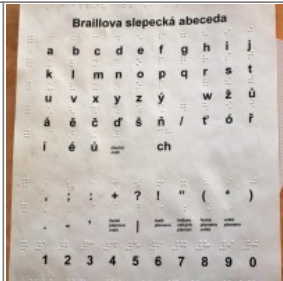
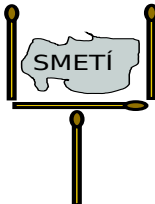
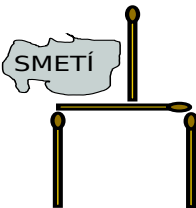
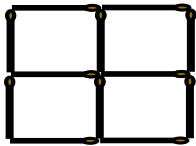
Předem Vám děkuji za odpověď a jakékoliv informace či rady, jak na to.

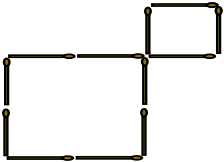
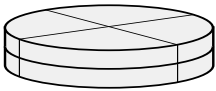
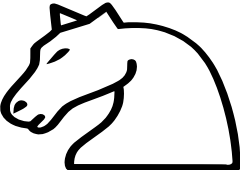
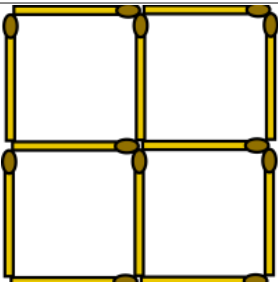
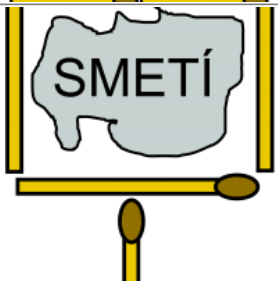
S pozdravem Sven Dražan

9 Nepovinné přílohy

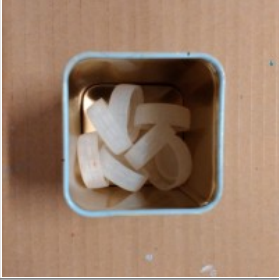
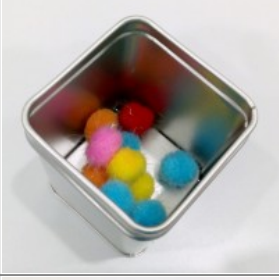
Nejsou nepovinné přílohy.

Zdroje

# Přílohy	Zdroj	Popis	Autor	Původ	Licence	Datum
2.1 Logická stezka						
010.02.18 01		Braillovo písmo	Honza Groh	https://commons.wikimedia.org	CC BY-SA	2020-11-27
010.02.26 01		zápalkový hlavolam lopatka	Sven Dražan	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-27
010.02.26 02		zápalková hlavolam lopatka řešení	Sven Dražan	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-27
010.02.26 03		zápalkový hlavolam čtverce	Sven Dražan	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-27

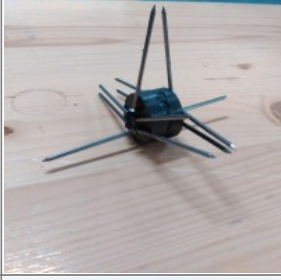
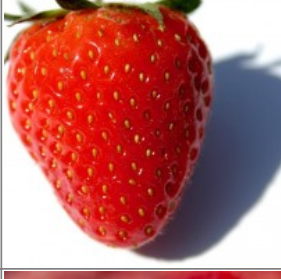
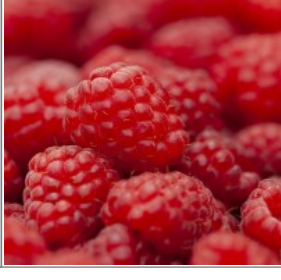
010.02.26 04		zápalková hlavolam čtverce řešení	Sven Dražan	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-27
010.02.26 05		dort řešení	Sven Dražan	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-27
010.02.22 03		černý kůň	Clker-Free-Vector-Images	https://pixabay.com	Pixabay	2021-04-26
010.02.22 04		bilý kůň	Clker-Free-Vector-Images	https://pixabay.com	Pixabay	2021-04-26
010.02.33 01		Zápalkové hlavolamy čtverce	Sven Dražan	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
010.02.33 02		Zápalkové hlavolamy smetí	Sven Dražan	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
2.4 Úniková hra						
010.05.01 01		manuál pro hráče - exploze	aitoff	https://pixabay.com	Pixabay	2020-11-26

010.05.05 01		BB hmotnost 1	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
010.05.05 02		BB hmotnost 2	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
010.05.05 03		BB hmotnost 3	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
010.05.05 04		BB hmotnost 4	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
010.05.05 05		BB hmotnost 5	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
010.05.05 06		BB hmotnost 6	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
010.05.05 07		BB zvuk 1	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26

010.05.05 08		BB zvuk 2	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
010.05.05 09		BB zvuk 3	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
010.05.05 10		BB zvuk 4	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
010.05.05 11		BB zvuk 5	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
010.05.05 12		BB zvuk 6	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
010.05.05 13		molitan	Autor neznámý	https://www.maister.cz	Public domain	2020-11-26
010.05.05 14		hrubý smirkový papír	LeoNeoBoy	https://pixabay.com	Pixabay	2020-11-26
010.05.05 15		jemná látka	wsyperek	https://pixabay.com	Pixabay	2020-11-26
010.05.05 16		jemný smirkový papír	Autor neznámý	https://www.mall.cz	Public domain	2020-11-26

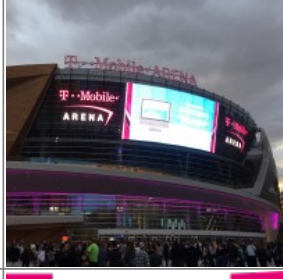
010.05.05 17		BB vlastnosti 1	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
010.05.05 18		BB vlastnosti 2	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
010.05.05 19		BB vlastnosti 3	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
010.05.05 20		BB vlastnosti 4	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
010.05.05 21		BB těžiště 1	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
010.05.05 22		BB těžiště 2	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
010.05.05 23		BB těžiště 3	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26

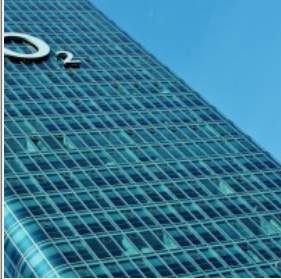
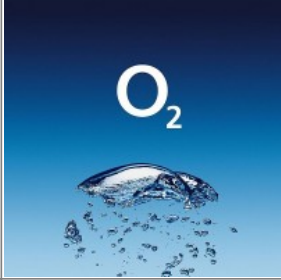
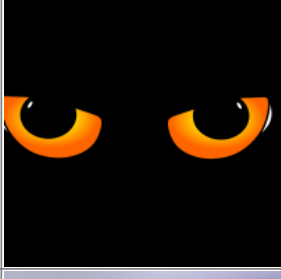
010.05.05 24		BB obsah 1	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
010.05.05 25		BB obsah 2	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
010.05.05 26		BB obsah 3	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
010.05.05 27		BB obsah 4	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
010.05.05 28		BB obsah 5	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
010.05.05 29		BB magnety 1	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
010.05.05 30		BB magnety 2	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26

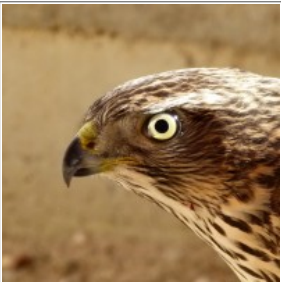
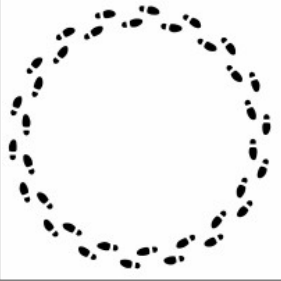
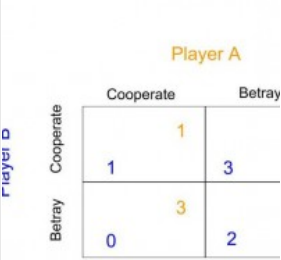
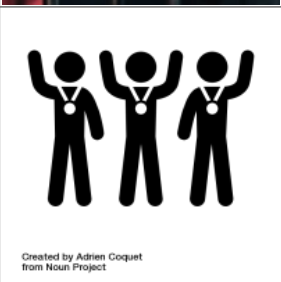
010.05.05 31		BB magnety 3	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
010.05.05 32		BB magnety 4	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
010.05.05 33		BB magnety 5	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
010.05.05 34		BB magnety 6	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
010.05.05 35		citron	André Karwath	https://cs.wikipedia.org	CC BY-SA	2020-11-26
010.05.05 36		jahoda	FoeNyx	https://cs.wikipedia.org	CC BY-SA	2020-11-26
010.05.05 37		malina	jag2020	https://pixabay.com	Pixabay	2020-11-26

010.05.05 38		pomeranč	Ellen Levy Finch	https://cs.wikipedia.org	CC BY-SA	2020-11-26
010.05.05 39		ananas	MJS93	https://pixabay.com	Pixabay	2020-11-26
010.05.05 40		BB heslo	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
010.05.05 41		BB králík	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
010.05.05 42		BB díra	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
010.05.05 43		BB UV	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
010.05.05 44		BB stříkačky 1	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26

010.05.05 45		BB stříkačky 2	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-26
3.2 ŠPÁS a SUP - počítače z krabiček od zápalek						
010.07.04 01		pěšec bílý	Autor neznámý	https://icons8.ru	CC BY-SA	2020-11-27
010.07.04 02		pěšec černý	Autor neznámý	https://icons8.ru	CC BY-SA	2020-11-27
4.1 Mřížková hra, hry s nenulovým součtem						
010.09.03 01		sobec	Sarah_loetscher	https://pixabay.com	Pixabay	2020-11-27
010.09.03 02		altruismus	sweetlouise	https://pixabay.com	Pixabay	2020-11-27
010.09.03 03		ninja	OpenClipart - Vectors	https://pixabay.com	Pixabay	2020-11-27

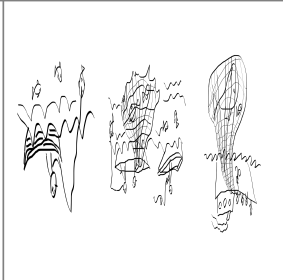
010.09.03 04		zbraně	Alles	https://pixabay.com	Pixabay	2020-11-27
010.09.03 05		rakety	High Contrast	https://upload.wikimedia.org	CC BY	2020-11-27
010.09.03 06		D. Trump	White House	https://commons.wikimedia.org	Public domain	2020-11-27
010.09.03 07		V. Putin	Presidential Press and Information Office	https://commons.wikimedia.org	CC BY	2020-11-27
010.09.03 08		mobil	edusand	https://commons.wikimedia.org	CC BY	2020-11-27
010.09.03 09		T-mobile Arena	Bill Feldberg	https://commons.wikimedia.org	CC BY-SA	2020-11-27
010.09.03 10		logo T-mobile	Tucrack	https://commons.wikimedia.org	CC BY-SA	2020-11-27

010.09.03 11		O2 telefonní budky	Ludek	https://commons.wikimedia.org	CC BY-SA	2020-11-27
010.09.03 12		budova O2	Pikrepo	https://www.pikrepo.com	Jiná	2020-11-27
010.09.03 13		logo O2	O2 España - Telefónica S.A.	https://commons.wikimedia.org	CC BY-SA	2020-11-27
010.09.03 14		poker	Free-Photos	https://pixabay.com	Pixabay	2020-11-27
010.09.03 15		Chuck Norris	OpenClipart-Vectors	https://pixabay.com	Pixabay	2020-11-27
010.09.03 16		oči	kropekk_pl	https://pixabay.com	Pixabay	2020-11-27
010.09.03 17		osel	ansgarscheffold	https://pixabay.com	Pixabay	2020-11-27

010.09.03 18		jestřáb	ZO CSOP Vlasim	https://commons.wikimedia.org	CC BY-SA	2020-11-27
010.09.03 19		stopy	Karen Arnold	https://www.needpix.com	CC 0	2020-11-27
010.09.03 20		hrdlička	Andreas Trepte	https://cs.wikipedia.org	CC BY	2020-11-27
010.09.03 21		vězňovo dilema	Nber85	https://commons.wikimedia.org	CC BY-SA	2020-11-27
010.09.03 22		želízka	AlLes	https://pixabay.com	Pixabay	2020-11-27
010.09.03 23		vězení	Matthew Henry	https://stocksnap.io	CC 0	2020-11-27
010.09.03 24	 Created by Adrien Coquet from Noun Project	vítězové	Adrien Coquet	https://thenounproject.com	CC BY	2020-11-27

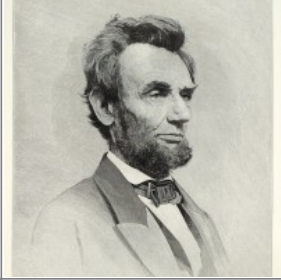
010.09.03 25		vítěz a prohra	Gan Khoon Lay	https://thenounproject.com	CC BY	2020-11-27
010.09.03 26		šachy	jarmoluk	https://pixabay.com	Pixabay	2020-11-27
010.09.03 27		výslech	josip2	https://www.flickr.com	CC BY	2020-11-27

4.6 Fishworld

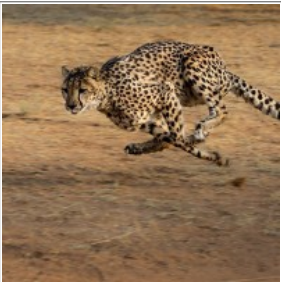
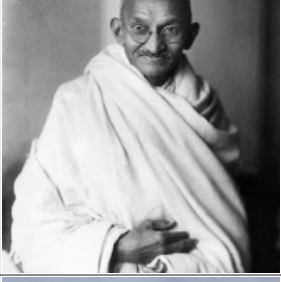
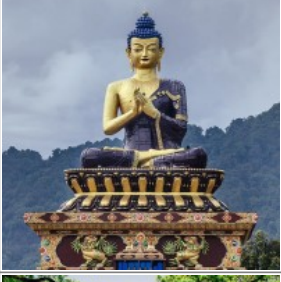
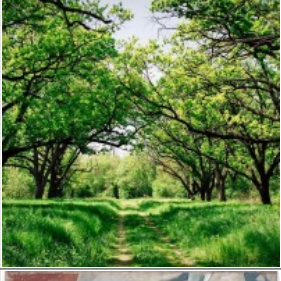
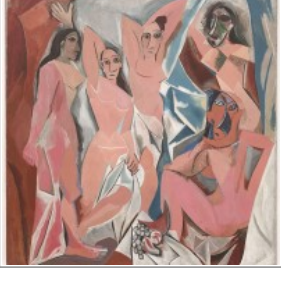
010.14.01 01		ilustrace lodí	Jana Dražanová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-20
010.14.02 01		vlajka Sea Shepherd	Paul Watson	https://commons.wikimedia.org	CC BY-SA	2020-11-20
010.14.02 02		ryby na druhou stranu karet	Jana Dražanová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-20

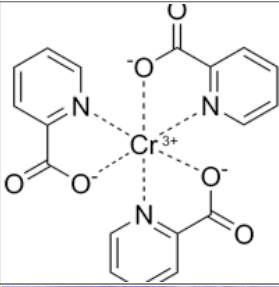
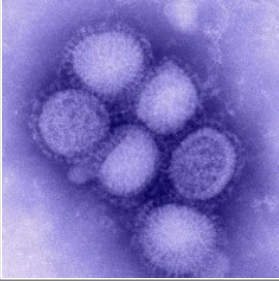
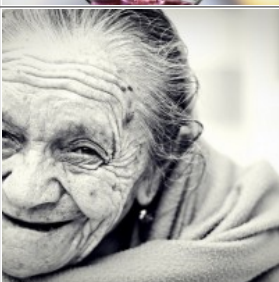
6.1 Rozumíme si?

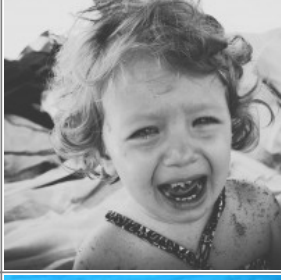
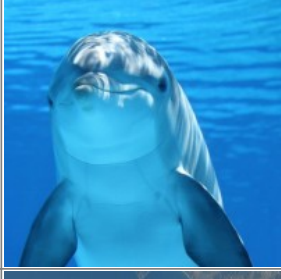
010.17.05 01		Portrét Kryštofa Kolumba	Sebastiano del Piombo v Metropolitním muzeu v NY	https://commons.wikimedia.org	Public domain	2021-04-26
010.17.05 02		Planeta Země	NASA/Apollo 17; vyfotil Harrison Schmitt nebo Ron Evans	https://en.wikipedia.org	Public domain	2021-04-26
010.17.05 03		Václav Havel	Ben Skála	https://commons.wikimedia.org	CC BY-SA	2021-04-26
010.17.05 04		Motorka	dimitrisvetsikas1969	https://pixabay.com	Pixabay	2021-04-26
010.17.05 05		Muž a žena	OpenClipart-Vectors	https://pixabay.com	Pixabay	2021-04-26
010.17.05 06		Winston Churchill	Yousuf Karsh	https://commons.wikimedia.org	Public domain	2021-04-26
010.17.05 07		Mona Lisa	Leonardo da Vinci	https://commons.wikimedia.org	Public domain	2021-04-26

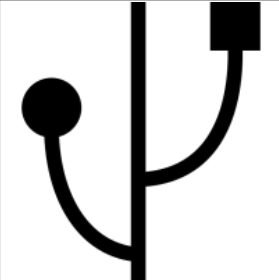
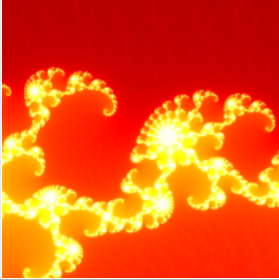
010.17.05 08		Lachtan	ToNic-Pics	https://pixabay.com	Pixabay	2021-04-26
010.17.05 09		Velikonoční ostrovy	Hhooper1	https://commons.wikimedia.org	CC BY	2021-04-26
010.17.05 10		Abraham Lincoln	Henry Wolf	https://commons.wikimedia.org	CC BY-SA	2021-04-26
010.17.05 11		Západ nad mořem	PublicDomainPictures	https://pixabay.com	Pixabay	2021-04-26
010.17.05 12		Africké děti	Trocaire	https://www.flickr.com	CC BY	2021-04-26
010.17.05 13		Starý počítač	Blake Patterson	https://commons.wikimedia.org	CC BY	2021-04-26
010.17.05 14		Jaderný výbuch	National Nuclear Security Administration	https://commons.wikimedia.org	Public domain	2021-04-26

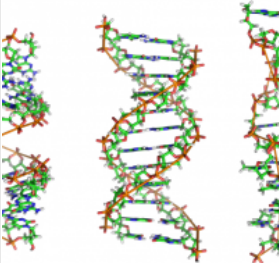
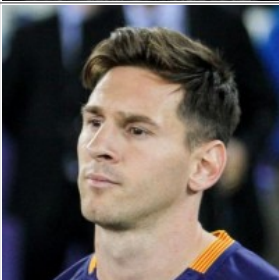
010.17.05 15		Beatles	Av United Press International	https://snl.no	Public domain	2021-04-26
010.17.05 16		Americký voják	Scheck	https://commons.wikimedia.org	CC BY-SA	2021-04-26
010.17.05 17		The Gherkin, London	Aurelien Guichard	https://commons.wikimedia.org	CC BY-SA	2021-04-26
010.17.05 18		Kaktusy	MikeGoad	https://pixabay.com	Pixabay	2021-04-26
010.17.05 19		Tom a Jerry	momokacma	https://www.flickr.com	CC BY	2021-04-26
010.17.05 20		Rockový koncert	Pexels	https://pixabay.com	Pixabay	2021-04-26
010.17.05 21		Chrizantéma	Kincse_j	https://pixabay.com	Pixabay	2021-04-26

010.17.05 22		Gepard	DrZoltan	https://pixabay.com	Pixabay	2021-04-26
010.17.05 23		Salvator Dali	Verbera	https://pixabay.com	Pixabay	2021-04-26
010.17.05 24		Potápěč	12019	https://pixabay.com	Pixabay	2021-04-26
010.17.05 25		Mahatma Ghandi	Elliott & Fry	https://en.wikipedia.org	Public domain	2021-04-26
010.17.05 26		Budha	Subhrajyoti07	https://commons.wikimedia.org	CC BY-SA	2021-04-26
010.17.05 27		Cesta lesem	12019	https://pixabay.com	Pixabay	2021-04-26
010.17.05 28		Avignonské slečny	Pablo Picasso	https://en.wikipedia.org	Public domain	2021-04-26

010.17.05 29		Chromium picolinate	Edgar181	https://en.wikipedia.org	Public domain	2021-04-26
010.17.05 30		Virus chřipky H1N1	Centers for Disease Control	https://commons.wikimedia.org	Public domain	2021-04-26
010.17.05 31		Vosa	Capri23auto	https://pixabay.com	Pixabay	2021-04-26
010.17.05 32		Jaromír Jágr	FutureNJGo	https://commons.wikimedia.org	CC BY	2021-04-26
010.17.05 33		Kubistická lampa	VitVit	https://commons.wikimedia.org	CC BY-SA	2021-04-26
010.17.05 34		Žárovka	Josch13	https://pixabay.com	Pixabay	2021-04-26
010.17.05 35		Úsměv stařenky	Free-Photos	https://pixabay.com	Pixabay	2021-04-26

010.17.05 36		Napoleon	Jacques-Louis David	https://commons.wikimedia.org	Public domain	2021-04-26
010.17.05 37		Symbol míru	OpenClipart-Vectors	https://pixabay.com	Pixabay	2021-04-26
010.17.05 38		Princ of Persia	Jordan Mechner	https://upload.wikimedia.org	CC BY-SA	2021-04-26
010.17.05 39		Teleskop	sebastien lebrigand	https://commons.wikimedia.org	CC BY-SA	2021-04-26
010.17.05 40		Plačící dítě	dimitrisvetsikas1969	https://pixabay.com	Pixabay	2021-04-26
010.17.05 41		Delfín	Claudia14	https://pixabay.com	Pixabay	2021-04-26
010.17.05 42		Rektoplán	NASA-Imagery	https://pixabay.com	Pixabay	2021-04-26

010.17.05 43		Su Ťij	Claude TRUONG-NGOC	https://commons.wikimedia.org	CC BY-SA	2021-04-26
010.17.05 44		Maxipes Fík	Palickap	https://commons.wikimedia.org	CC BY-SA	2021-04-26
010.17.05 45		Pat a Mat	Patmat film s.r.o.	https://commons.wikimedia.org	CC BY-SA	2021-04-26
010.17.05 46		Ikona USB rozhraní	Clker-Free-Vector-Images	https://pixabay.com	Pixabay	2021-04-26
010.17.05 47		Vojenský hřbitov	luxstorm	https://pixabay.com	Pixabay	2021-04-26
010.17.05 48		Vincent van Gogh	Vincent van Gogh	https://commons.wikimedia.org	Public domain	2021-04-26
010.17.05 49		Fraktál Mandelbrotova množina	Sven Dražan	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2021-04-29

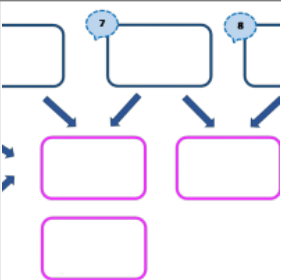
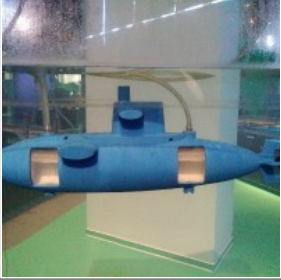
010.17.01 01		Logo americké společnosti Nike Inc.	Carolyn Davidson	https://commons.wikimedia.org	Jiná	2021-04-26
010.17.01 02		A-DNA, B-DNA a Z-DNA	Zephyris	https://commons.wikimedia.org	CC BY-SA	2021-04-26
010.17.01 03		Horolezec	chripell	https://commons.wikimedia.org	CC BY-SA	2021-04-26
010.17.01 04		Mořská želva	free-photos-242387	https://pixabay.com	Pixabay	2021-04-26
010.17.01 05		Pampeliška	Vnukko	https://pixabay.com	Pixabay	2021-04-26
010.17.01 06		Indiánská kmen Vran	Neznámý	https://commons.wikimedia.org	Public domain	2021-04-26
010.17.01 07		Lionel Messi	Football.ua, CC BY-SA 3.0 GFDL, via Wikimedia Commons	https://commons.wikimedia.org	CC BY-SA	2021-04-26

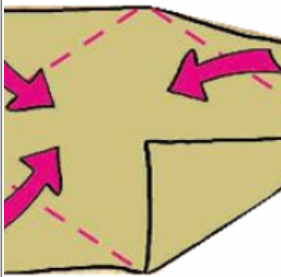
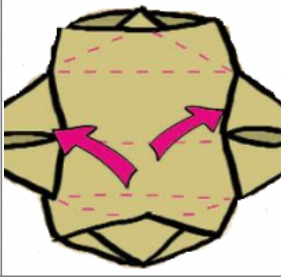
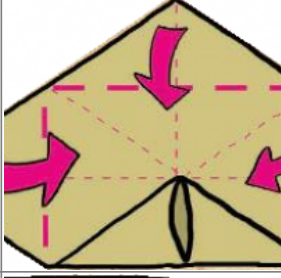
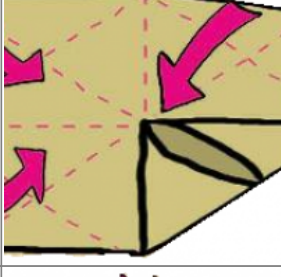
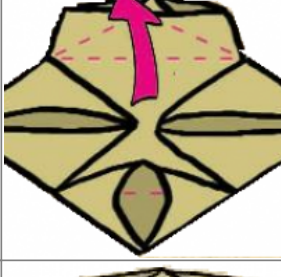
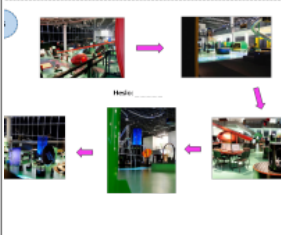
010.17.01 08		Domino	Peggy_Marco	https://pixabay.com	Pixabay	2021-04-26
010.17.01 09		Tulipány	Kareni	https://pixabay.com	Pixabay	2021-04-26
010.17.01 10		Empire State Building	Witzia	https://pixabay.com	Pixabay	2021-04-26
010.17.01 11		Socha Michaela Jacksona	Jim Geuther	https://www.flickr.com	CC BY-NC-SA	2021-04-26
010.17.01 12		Karel IV. Španělský s rodinou	Francisco de Goya	https://cs.wikipedia.org	Public domain	2021-04-26
010.17.01 13		Mozart	Sitno	https://commons.wikimedia.org	CC BY-SA	2021-04-26
010.17.01 14		Padák	imaginacioncreativos	https://pixabay.com	Pixabay	2021-04-26

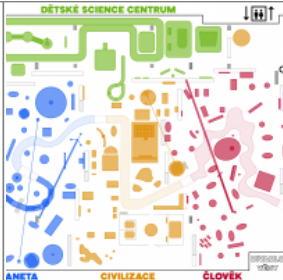
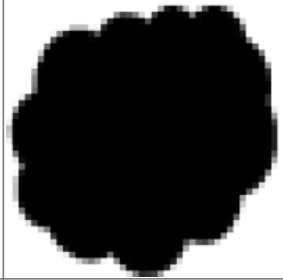
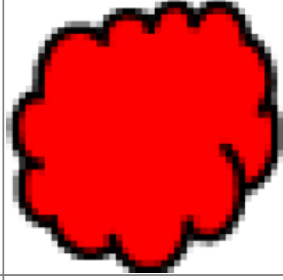
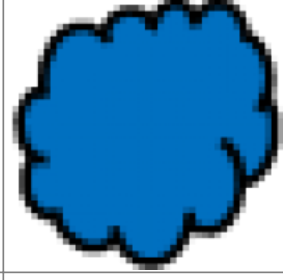
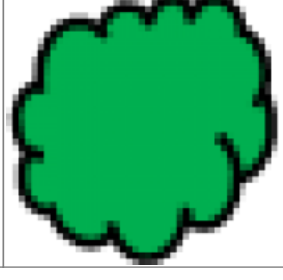
010.17.01 15		Letadla v 1. sv. válce	Great War Observer	https://www.flickr.com	Public domain	2021-04-26
010.17.01 16		surfování	andyperdana69	https://pixabay.com	Pixabay	2021-04-26
010.17.01 17		Roman Šebrle	limojoe	https://commons.wikimedia.org	CC BY	2021-04-26
010.17.01 18		Sombrero galaxie	wikiimages	https://pixabay.com	Pixabay	2021-04-26
010.17.01 19		Vozítka Curiosity na Marsu	www.nasa.gov	https://www.flickr.com	Public domain	2021-04-26
010.17.01 20		Opera v Sydney	sgrabus	https://pixabay.com	Pixabay	2021-04-26
010.17.01 21		Taj Mahal	wiganparky0	https://pixabay.com	Pixabay	2021-04-26

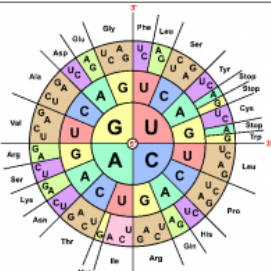
010.17.01 22		Poslední večeře	GDJ vyfotil, namaloval Leonardo da Vinci	https://commons.wikimedia.org	Public domain	2021-04-26
010.17.01 23		Traktor	clpcorreia	https://pixabay.com	Pixabay	2021-04-26
010.17.01 24		Dvoubarevný les	jonebanana	https://www.flickr.com	CC BY	2021-04-26

7.1 Velká šifrovací hra

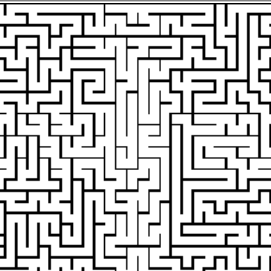
010.19.07 01		zapisník indicií	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-27
010.19.07 02		ponorka	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-27
010.19.07 03		znakový jazyk	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-27

010.19.07 04		parníček_1	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-27
010.19.07 05		parníček_2	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-27
010.19.07 06		parníček_3	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-27
010.19.07 07		parníček_4	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-27
010.19.07 08		parníček_5	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-27
010.19.07 09		parníček_6	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-27
010.19.07 10		foto_expozice	VIDA SC	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-27

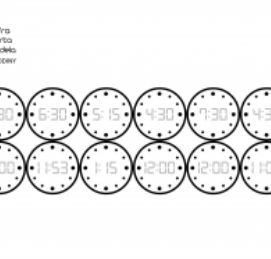
010.19.07 11		plán_expozice	VIDA SC	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-27
010.19.07 12		mráček_bílý	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-27
010.19.07 13		mráček_černý	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-27
010.19.07 14		mráček_červený	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-27
010.19.07 15		mráček_modrý	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-27
010.19.07 16		mráček_oranžový	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-27
010.19.07 17		mráček_zelený	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-27

010.19.07 18		mráček_žlutý	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-27
010.19.07 19		noty	Markéta Ledvinová	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2020-11-27
010.19.07 20		aminokyseliny	Onie~commonswiki	https://commons.wikimedia.org	CC BY-SA	2020-11-27

7.2 Přenosová hra a šifrovací principy

010.20.06 01		bludiště	Sven Dražan	Vlastní tvorba	CC BY-SA	2021-04-19
--------------	--	----------	-------------	----------------	----------	------------

7.3 Městská šifrovačka

010.21.01 01		šifra CESTA	Sven Dražan	Vlastní tvorba	CC BY-NC-SA	2021-04-20
010.21.02 01		šifra HODINY	Sven Dražan	Vlastní tvorba	CC BY-NC-SA	2021-04-20

010.21.03 01		šifra KUBISMUS	Sven Dražan	Vlastní tvorba	CC BY-NC-SA	2021-04-20
010.21.05 01		šifra MAPA	www.mapy.cz	https://licence.mapy.cz	CC BY-SA	2021-04-20
010.21.04 01	... jsem si koupil nové kalhoty. Známý má krejčovství ... jsem se vydal přímo po Úvoze a zabočil jsem na Pekar ... íci za nemocnou tetičkou. Následně jsem dorazil na Šilir ale tentokrát jen ovoce na Zeléném trhu. Poté jsem to v ... no kostela na ranní bohoslužbu. V půli cesty jsem ale od ... stejnou cestou se vrátil na Husovu ulici, abych do ... doprovodil kamaráda ke kostelu sv. Tomáše na Moravsi tím venčit psa. Vzal jsem to od Hlavního nádraží p ... poté přes Janáčkovo divadlo až k Moravskému náměstí ... vského náměstí jsem šel přímo po Rašínově a Masaryk	šifra MAPA	Šimon Benda	Vlastní tvorba	CC BY-NC-SA	2021-04-20
010.21.06 01		šifra VLAK	Tereza Juráková, Sven Dražan	Vlastní tvorba	CC BY-NC-SA	2021-04-20
010.21.07 01	Pro rta ckela NAKY Šifra ZNAKY kloubouk Spejbl Masaryk krize robot kultura	šifra ZNAKY	Sven Dražan	Vlastní tvorba	CC BY-NC-SA	2021-04-20
010.21.08 01		šifra TVARY	Sven Dražan, Tereza Krausová	Vlastní tvorba	CC BY-NC-SA	2021-04-20
010.21.09 01		šifra EINSTEIN	Šimon Benda, Adam Blahák	Vlastní tvorba	CC BY-NC-SA	2021-04-20

010.21.10	01		šifra HVĚZDY	Sven Dražan	Vlastní tvorba	CC BY-NC-SA	2021-04-20
010.21.11	01		šifra PANORAMA	Šimon Benda, Sven Dražan	Vlastní tvorba	CC BY-NC-SA	2021-04-20
7.4 Řešení neznámé šifry							
010.22.14	01		bambus	aungkarns	https://openclipart.org	CC 0	2021-04-20
010.22.14	02		žárovka	maus80	https://openclipart.org	CC 0	2021-04-20
010.22.14	03		krápník	Firkin	https://openclipart.org	CC 0	2021-04-20
010.22.14	04		formule	GDJ	https://openclipart.org	CC 0	2021-04-20
010.22.14	05		vlasý	GDJ	https://openclipart.org	CC 0	2021-04-20
010.22.14	06		ISS	Ciniconoclasta	https://openclipart.org	CC 0	2021-04-20
010.22.14	07		hlemýžď	johnny automatic	https://openclipart.org	CC 0	2021-04-20
010.22.14	08		gepard	Neznámý	https://publicdomainvectors.org	Public domain	2021-04-20

From:

<https://www.mscb.cz/> - **MSCB**

Permanent link:

<https://www.mscb.cz/skolam/mozkokruh/prilohy>

Last update: **2021/10/28 23:47**

