Výukový materiál

Zpracovaný v rámci projektu



Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3052

Škola:

Základní škola a Mateřská škola Bílý Kostel nad Nisou,
příspěvková organizace, 463 31 Chrastava

Šablona: III/2 Materiál: VY_32_INOVACE_02_M_04

Vytvořeno: 26.3.2012

Ověřeno ve výuce: Datum: 25.6.2012 **Třída**: 5. ročník

Téma: Římské číslice

Vzdělávací oblast: Matematika a její aplikace

Předmět: Matematika **Ročník**: 5. ročník

Anotace: Žáci si zopakují římské číslice. Naučí se poučku pro jejich zapamatování. Následně pak u jednotlivých obrázků historických staveb čtou správně letopočty. Po přečtení letopočtu se objeví správné řešení.

Klíčová slova: Římské číslice

Jméno autora: Mgr. Irena Kostelencová

Metodické zhodnocení: Žáci se seznámí s římskými číslicemi a s pomůckou pro jejich zapamatování. Získané poznatky užijí při četbě letopočtů na historických budovách a památkách z nejbližšího okolí. Materiál napomáhá i k poznávání historických budov v okolí žákova bydliště, kam lze vyrazit i na výlet.

Co jsou římské číslice a kdy vznikly?

Vznik 500 let před Kristem

Představují způsob zápisu čísel pomocí písmen

Vychází z počítání na prstech

I, II, III vyjadřují jednotlivé prsty

V je vyjádřením dlaně

X jsou dvě dlaně při sobě

Další číslice

L C D M

Znáš pomůcku pro zapamatování římských číslic?

Ivan	Vedl	Xenii	Lesní	Cestou	Do	Města
I = 1	III = 3	IX = 9		L = 50		D = 500
	IV = 4	X = 10		XC = 90		CM = 900
II =2	V = 5	XL = 40		C = 100		M = 1000

Kde se můžeme setkat s římskými číslicemi?

- Historické budovy
- Hodinové ciferníky
- Označení kapitol v knihách
- Pořadí panovníků

Znáte historické budovy a kulturní památky ze svého okolí?

U každé stavby:

1. Uveď název a místo
2. Přečti správně letopočet

Kostel sv. Mikuláše v Bílém Kostele nad Nisou

Pochází ze 14. století



Přestaven
do barokního slohu

MDCCXXXII

1732

Kaplička Nejsvětější Trojice
na Panenské hůrce

Postavena

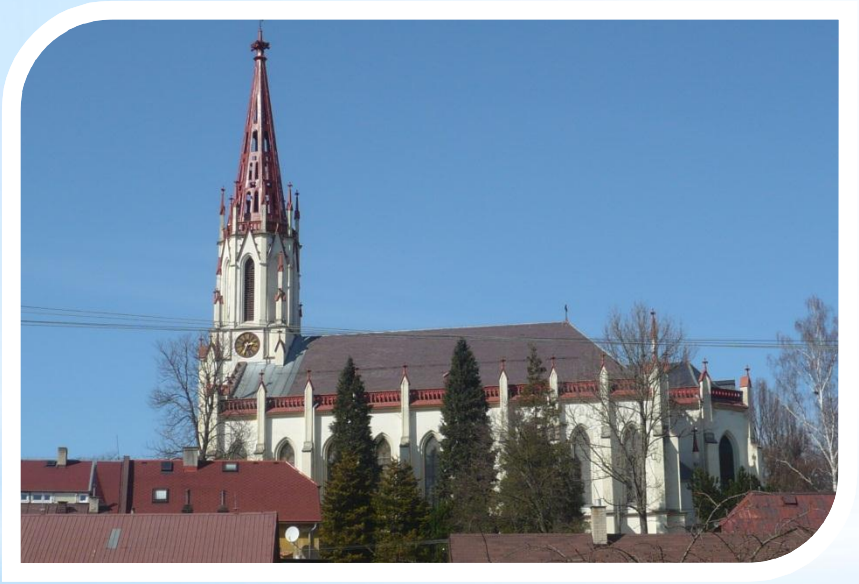
MCMXI

1911



Kostel sv. Vavřince v Chrastavě

Pseudogotický kostel



Poslední přestavba

MDCCCLXVI

1866

Rodný dům malíře Josefa Führicha

Chrastava

MDCCCII

1802



Městská radnice v Chrastavě



MDCXLVI

1646

Hrad Grabštejn

Založen ve 2.pol.13. století za Přemysla Otakara II.

Přestavba na renesanční zámek

MDLXXXVI

1586



Hrad a zámek Frýdlant v Čechách



První písemná zmínka

MCCLXXVIII

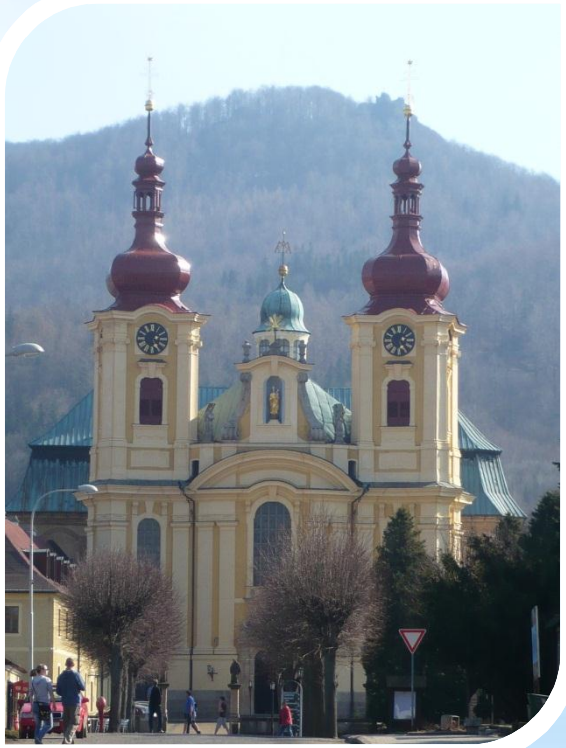
1278

Bazilika Navštívení Panny Marie v Hejnicích

Kamenná stavba

MCCLII

1252





Barokní morový sloup v Chrastavě

MDCCXXXII

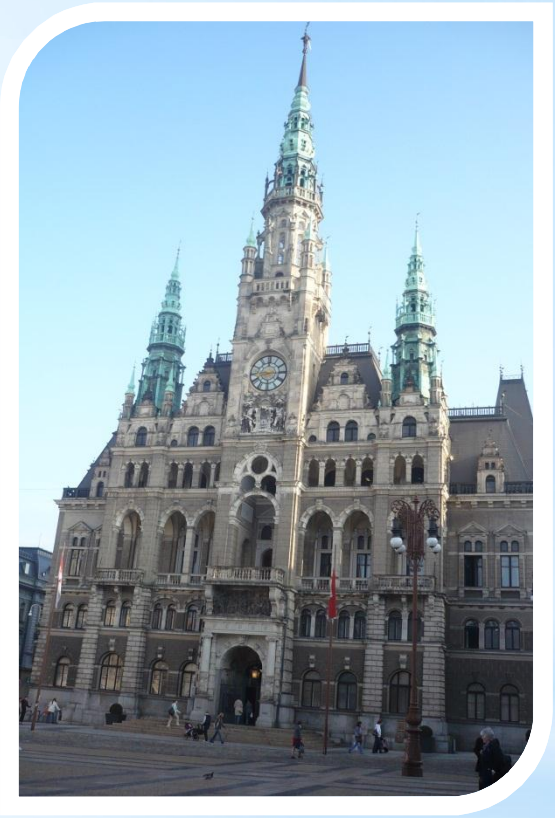
1732

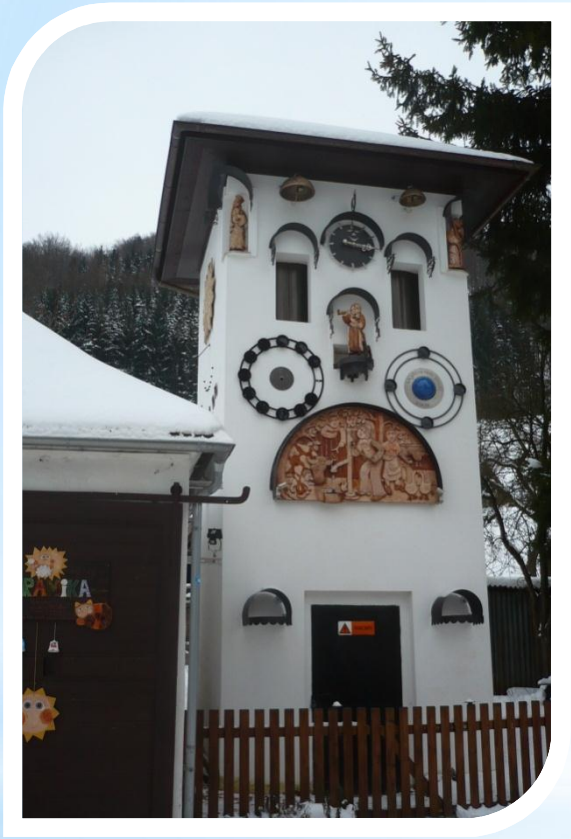
Liberecká radnice

Základní kámen položen

MDCCCLXXXVIII

1888





Orloj
v Kryštofově údolí

MMVII

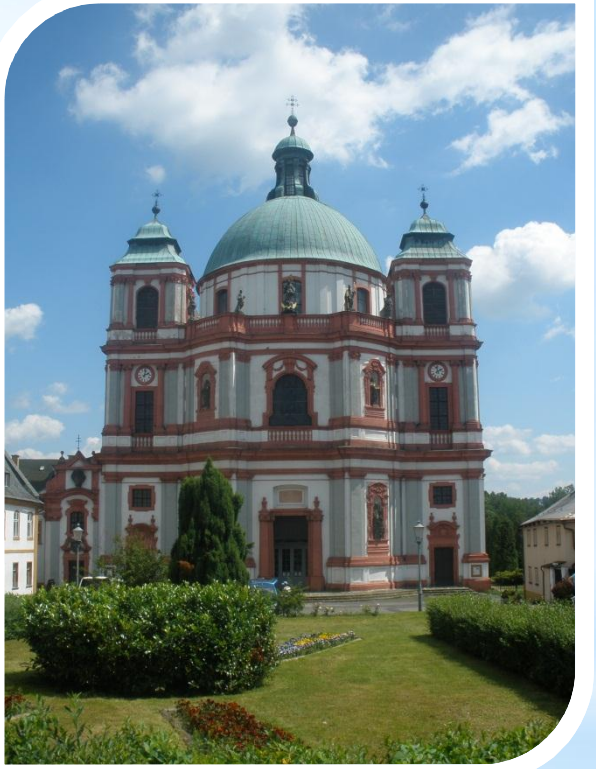
2007

Bazilika minor sv.Vavřince a sv. Zdislavy

Jablonné v Podještědí

MCCLII

1252



Zdroje:

Všechny obrázky v této prezentaci - vlastní fotografie autora – Irena Kostelencová



Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu.