

**2. téma**

**NEROSTY A HORNINY**

**TÝM ZŠ J.A.K. Blatná**

**Prosinec 2013**

---



**NEROSTY**



SÍRA



TUHA (GRAFIT)



CHALKOPYRIT



FLUORIT

AMETYST





SLÍDA



MAGNETIT  
(MAGNETOVEC)



DIAMANT

KREVEL (HEMATIT)



MODRÁ SKALICE  
(CHALKANTIT)



# HORNINY



ŽULA

VÁPENEC



SLEPENEČ

PÍSKOVEC

ZNĚLEC



# POZNÁVÁME NEROSTY



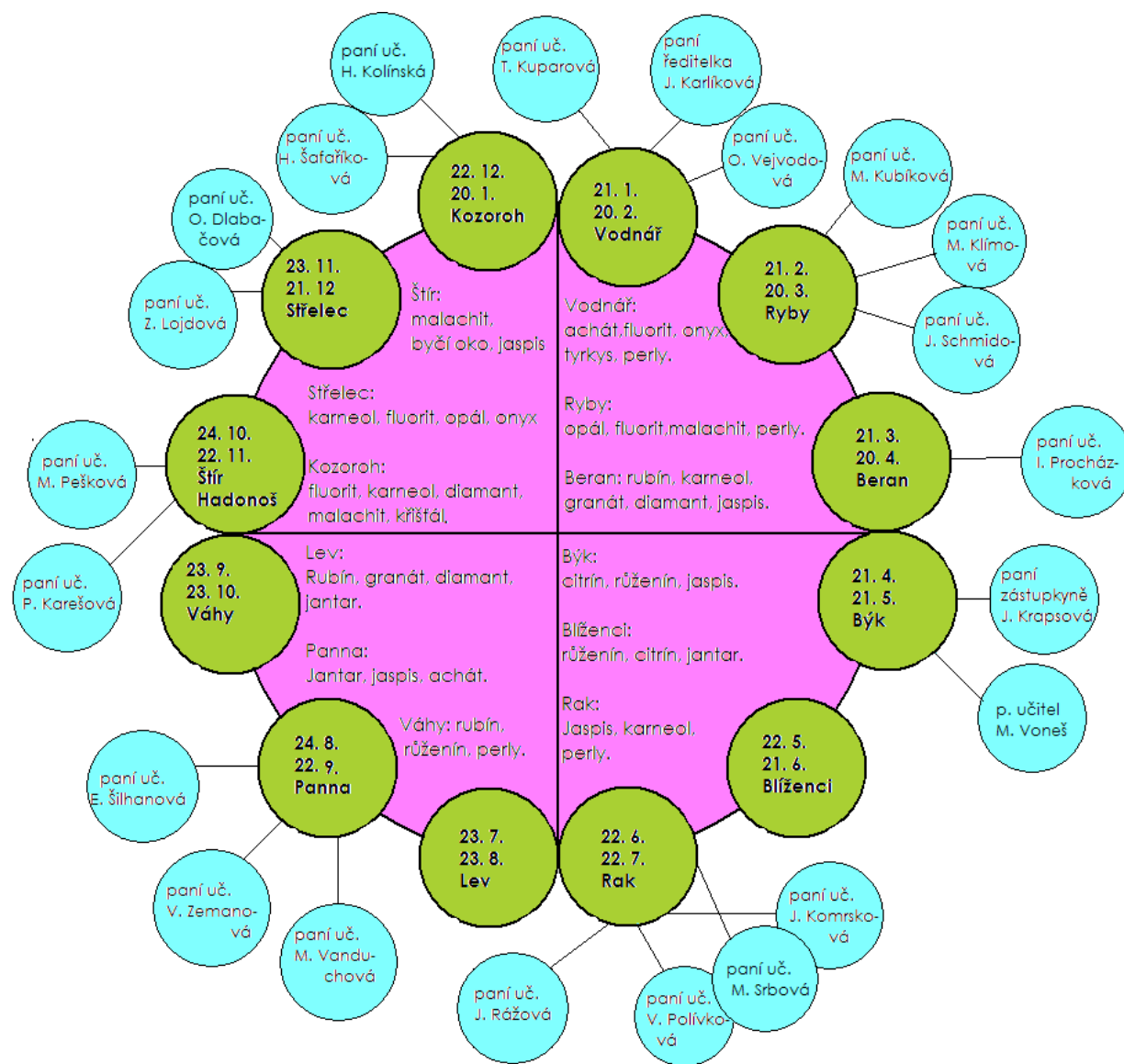
## Léčivé vlastnosti nerostů



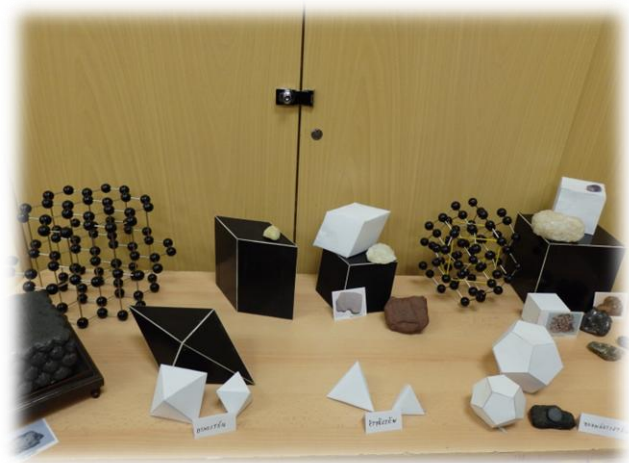
- Achát bílý- odvaha, síla, léčení, láska, ochrana, uzemnění, dlouhověkost.
- Jaspis leopard- imunita, štěstí, krása, ochrana, zdraví, léčí zažívací trakt.
- Křišťál- síla, energie, ochrana, meditace, harmonie, léčení.
- Malachit- ochrana, síla, klid, obchodní úspěch, láska.
- Obsidián mahagon- uzemňuje, chrání, dodává sílu, posiluje, stabilizuje.



# NÁŠ ŠKOLNÍ ZVĚROKRUH



## MODELY KRYSTALŮ



## UŽITÍ NEROSTŮ A HORNIN

### Velmi rozmanité

Šperky, náhrobní desky, památní desky, broušení (diamant,...), dekorační prvky, stavby domů, sochy



## Geologie, jak ji neznáme

*Ve větách jsou schované minerály. Dokážete najít všechny? :) .*

Adame, ty staré noviny vyhod'.

V dešti je nejlepší se zahalit do pláštěnky.

Doma stekla voda po okně.

Nekal citrónovou šťávu.

Na věži ve Cvikově straší.

Máma odvezla Tomáše na kroužek.

Naše chata chátrá.

Vlčí stopa zapadla sněhem.

Nabrus ostří brouskem.

Vedoucí vysoké pece přikývl, taví nikl a železo už deset let.

Děcko pálilo na zahradě staré listí.

# VYCHÁZKA

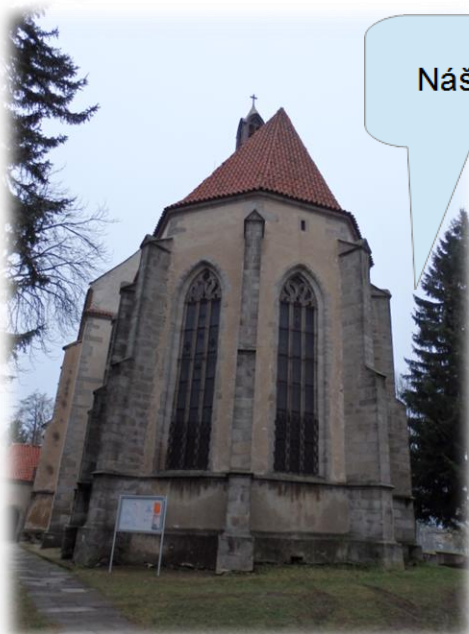
Wypravili jsme se do našeho města- Blatná. Kameny jsou opravdu všude...



Blatenský Morový sloup patří k těm nejhezčím památkám z kamene v Blatné.



„Podstavec k této soše stavěl náš (pra)praděda.“



Náš kostel





Mramor



Žula



Vypuštěná kašna  
(ŽULA)



Zašli jsme do  
květinářství, kde  
jsme si prohlédli krásné  
kameny.  
Na obrázku např. křišťál,  
ametyst nebo růženín.



## ZÁVĚR

Pomalu se učíme poznávat nerosty a minerály. Jsou všude kolem nás. Používáme je každý den. Setkáváme se s nimi v přírodě, aniž bychom to vnímali.

Zkoumáme jejich stavbu, barvy či propustnost světla, složení, vryp a mnohem víc.

Toto téma nám pomohlo vniknout do světa minerálů...