

28. 5. 2021

Počasí a pranostiky #18

Mirek Chytka, 2. A



Úkol č. 1: Průměrná rychlost zvuku je 330 metrů za sekundu. Odhadni, za jak dlouho uslyšíme zvon kostela vzdáleného 1 km. Vypočítej, z jaké vzdálenosti by byl zvuk slyšet za 10 sekund.

Zvon kostela uslyšíme asi za 3 sekundy. Vzdálenost spočítáme jako $s = v \cdot t$. Za 10 sekund bude zvuk slyšet ze vzdálenosti 3,3 kilometru.

Musíme najít nejmenší společný násobek čísel 9, 12 a 15.
 $n(9, 12, 15) = 180$
Zvony začnou společně obíjet zase po 3 hodinách.

Úkol č. 2: Tři zvony odbíjí v intervalu 9, 12 a 15 minut. Když začnou odbíjet zároveň, po jaké nejkratší době budou opět odbíjet zároveň?

Úkol č. 3: V 9 kilogramech zvonoviny je 7 kg mědi, zbytek je cín. Kolik kg mědi a kolik kg cínu se spotřebovalo na ulití pěti zvonů? Každý z větších zvonů měl hmotnost 535 kg, každý ze zbývajících 3 menších měl hmotnost 286 kg.

Zvony dohromady vážily:
 $2 \cdot 535 + 3 \cdot 286 = 1928$ kilogramů.
Mědi bylo $7/9 \cdot 1928 = 1500$ kilogramů a cínu $2/9 \cdot 1928 = 428$ kilogramů.

zvon:

- kostelní (bicí nástroj)
- na čištění odpadu
- potápěčský (keson)

zvonek:

- elektrický (u vchodu)
- na kole
- rostlina
- zpěvný pták

Jsou to slova mnohoznačná (slova spolu souvisí – mají podobný vzhled nebo zvuk).

Úkol č. 4: Co si můžeme představit pod slovem zvon? Vzpomeneš si na alespoň dva významy? A co zvonek? Možná tě napadnou dokonce tři? A jak se odborně říká těmto slovům?

Všechny úlohy byly super, vybírám si úlohu 2 a 3.



Zvonička
v osadě Komorovský Grůň
(Hrčava)



SVATÝ ISIDOR Z MADRIDU 1082 – 1172
JEHO ŽIVOT BYL PROVÁZEN ZÁZRKY
A NAHLÝMI UZDRAVENÍMI I PO JEHO SMRTI
JE PATRONEM ZEMEDĚLCŮ
DEHRÁNCEM MANŽELŮ A DĚTÍ
KDO JEDNOU ZAZVONÍ
BUDE ŽÍT SPOKOJENĚ
AŽ DO SMRTI

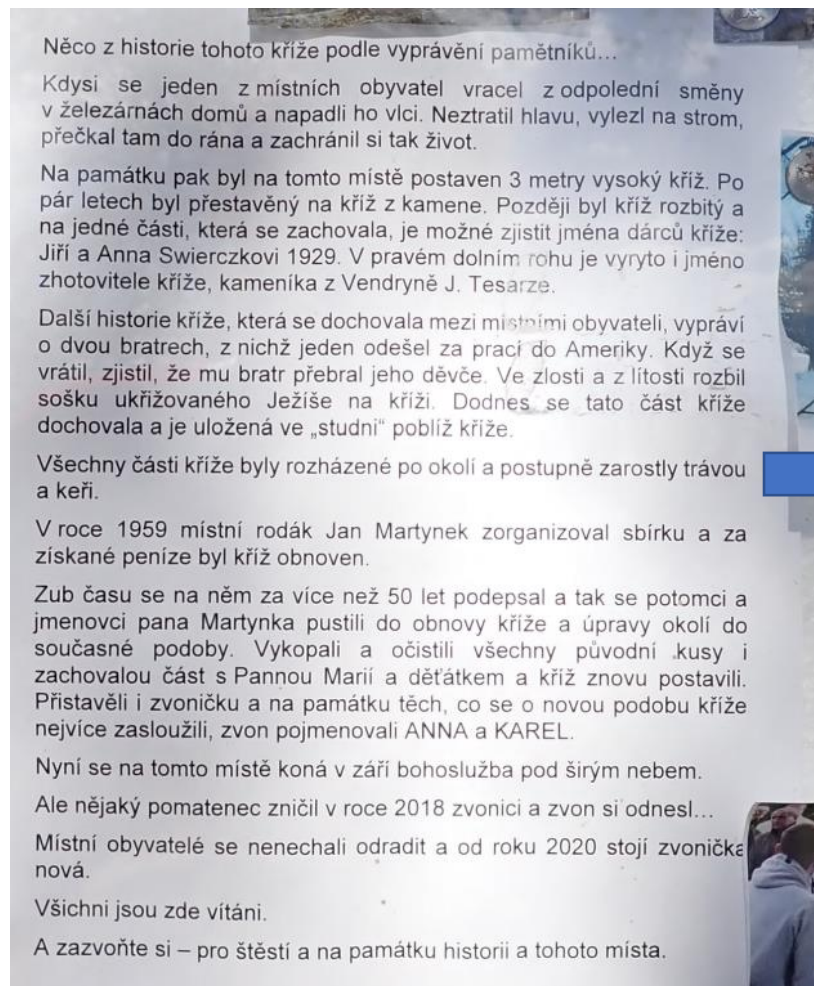
Zvonička v Návší - Zápolí



Zvonička sv. Isidora v Hrádku
- postavena 2012, vysvěcena
4. 11. 2012



Zvonička na Bahenci
z roku 2004.



Zvonička na Bahenci u kříže
(také na úvodní fotografii)
z roku 2020.