

# Měříme čas

Václav Čtvrtek

## Jak měli Křemílek a Vochomůrka hodiny se zlou kukačkou

Jednou Vochomůrka chodil kolem chaloupky, na chvíli se zastavil, a zas chodil kolem chaloupky.

„Co to děláš?“ povídá Křemílek.

„Vymyslím hodiny s kukačkou,“ řekl Vochomůrka.

Když to vymyslel, šli do lesa a porazili borovici, co v ní měla doupě veverka. Z borovice uřízli špalík s dírou, kudy veverka vycházela.

Doma pověsili ke špalíku dvě závaží ze šišek a kyvadlo z jahody. Ciferník namalovali sluníčkovou barvou a ručičky byly z jedlových ratolístek. Nahoru přidělali vrátka pro kukačku.

„Kukačka je ze všeho nejdůležitější,“ řekl Vochomůrka.

Lepil kukačku z prkýnek a pírek, a nějak mu to nešlo. Byl proto samé kruciš.

„Krucíš, to bych se na to podíval, abych nesvedl obyčejnou kukačku, kruciš!“

Vtom jako by se mu kukačka sama vyloupila z prstů. Usadili ji do hodin, spustili kyvadlo a čekali, až jim kukačka zakuká čtvrt.

A ona vyběhla z vrátek a zavolala: „Krucíš!“

V půl vyskočila z vrátek a křikla: „Krucíš, kruciš!“

„To máš z toho krucišování při práci“ povídá Vochomůrkovi Křemílek.

Na tři čtvrtě už nečekali.

„Musíme se na ni uradit,“ řekl Křemílek a odvedl Vochomůrku ze světnice, aby je kukačka neslyšela.



Z knihy *Pohádky z pařezové chaloupky Křemílka a Vochomůrky*. Upraveno.  
Ilustrace Zdněk Smetana

- Z čeho si Křemílek a Vochomůrka vyrobili hodiny, z čeho závaží a kyvadlo?
- Vysvětli vlastními slovy, co znamená *vtom jako by se mu kukačka sama vyloupila z prstů*.
- Pokus se odhadnout, co by řekla kukačka ve tři čtvrtě.
- Jak se skřítkům líbilo kukaččino „krucišování“? Co mohli udělat pro to, aby začala konečně kukat? Vymysli pokračování pohádky.

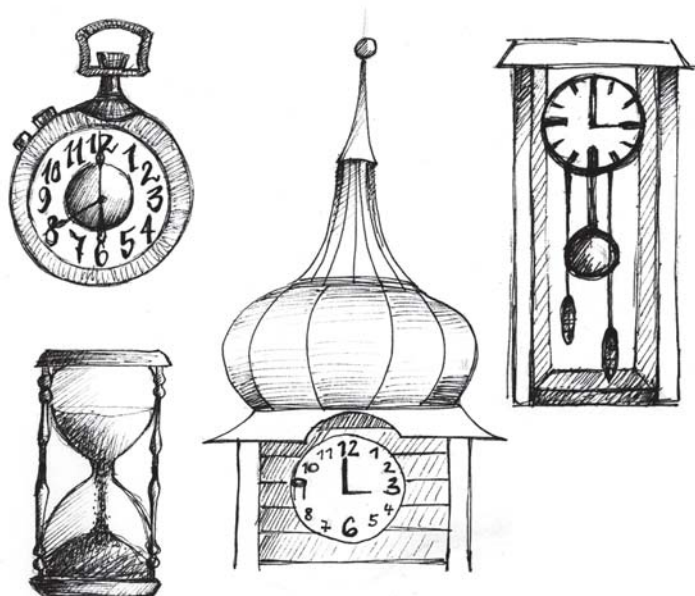
Jiří Žáček

## Den

Den je doba, za kterou se Země otočí kolem své osy. Dělí se na 24 hodin a trvá od půlnoci do půlnoci. Dnem ale nazýváme také dobu od rána do večera. Říkáme, že ráno slunce vychází a večer zapadá, přestože víme, že den se střídá s nocí díky otáčení planety. Střídání dne a noci určuje rytmus života většiny živočichů i rostlin. A samozřejmě i lidí: ráno se budíme, ve dne bdíme a večer uléháme ke spánku. A než usneme, můžeme se těšit, jaká nová překvapení nám přinese nový den.

Z knihy *Žáčkova encyklopedie pro žáčky*

- Kolik hodin má den? Kdy je den? Kdy noc? Co je to poledne?
- Vyhledej si s pomocí vyučujícího, co znamená slovo *rytmus*. Pak zkus vysvětlit, co označuje pojem *rytmus života*.
- Proč píše autor v úryvku slovo *Země* s velkým písmenem? Co tímto názvem označujeme?



Ilustrace Jitka Chmelíková

V Praze se nachází Staroměstský orloj, jeden z neznámějších orlojů na světě. Jedna část zachycuje polohu nebeských těles, dalšími částmi jsou kalendářové kolo (kalendárium), hodiny, postavičky dvanácti apoštolů, které se v okýnkách pohybují každou hodinu, a postavy Smrti, Lakoty, Marnivosti a Lenivosti.