

## Den šestý

Před spaním si Kutilovi povídali o tom, jaké to bylo kdysi, když ještě lidé neznali elektřinu. Svítily loučemi, kahany nebo svíčkami. Obě děti se maminky ptaly, jak se taková svíčka vyrábí. Maminka jim to vysvětlila a slíbila, že si další den každý svou svíčku vyrobí. My nebudeme čekat a vyrobíme si ji hned.

### Jaké vlastnosti má vosk?

Pozoruj, co se děje s voskem za studena a po zahřátí.  
Své pozorování zapiš.



### Výroba svíčky – Jak na to?

1. V plechovkách, které jsou ve vodní lázni, roztav svíčky.
2. Připrav si trubičku od toaletního papíru a na její dno přilož kousek lepenky. Protáhni jí knot a zavaž na uzel. Druhý konec knotu přichyť špejlí.

Zdroj: <http://www.jitrocel.mmo.cz/jitro/2002/12/fot/svicka.jpg> (cit. 2007–11-16)

3. Do roztavených svíček můžeš přidat barvu. Začni je pak opatrně nalévat do připravené formy. Další vrstvu nalévej po ztvrdnutí předchozí.
4. Než svíčku z formy vyjmeš, musí být všechen vosk důkladně ztuhlý.

### Tvůj úkol:

1. Nakresli svou svíčku do rámečku.
2. K tomu, aby ti svíčka hořela, potřebuješ zápalky. Jaké nebezpečí hrozí, pokud zápalky používáš neopatrně a na nesprávných místech?

