

# CHEMIE 9. ROČ. (KOL. - ZEK.)

## **MÁLOKDO VE SVÉM ŽIVOTĚ ZŮSTAL VŽDYCKY ZDRAVÝ**

Téměř všichni lidé ve svém životě onemocněli a museli se léčit. Jestliže při onemocnění vyhledáme lékaře, předepíše nám potřebné léky. **Léky** (léčiva) jsou látky, které se používají k předcházení a k léčení chorob. Patří k nim látky, které zmírní bolest a snižují tělesnou teplotu při horečnatých onemocněních (například Acylpyrin). Jsou mezi nimi znecitlivující látky, používané při operacích (například prokain), a látky tlumící činnost nervové soustavy. Velice účinnými léky jsou látky, které se podávají při léčení různých druhů bakteriálních onemocnění, ke kterým patří antibiotika (například penicilin, tetracyklin).

**2.** Při užívání léků si musíte uvědomovat, že chemické látky v malých množstvích mohou léčit, avšak ve větším množství mohou být jedem. Proto **vždy důsledně dodržujeme při dávkování léků pokyny lékaře** a sami si léky neurčujeme.



### **Úloha**

Mohlo by způsobit závažné zdravotní potíže používání čisté - destilované vody namísto vody pitné? Svoji odpověď zdůvodněte.

## **ČÍM SI ČLOVĚK ŠKODÍ**

Některé látky lidé zneužívají ke krátkodobému získání příjemného pocitu (drogy) nebo ke zvýšení fyzického výkonu (doping). K běžně používaným drogám patří ethanol, obsažený v alkoholických nápojích, nikotin, obsažený v tabáku, a kofein, obsažený v kávě. K drogám s omamnými účinky patří opium, získávané ze šťávy nedozrálých makovic máku, a z něj oddělený morfin. Chemicky podobný morfinu je heroin. U osob, používajících drogy a doping, vzniká nebezpečí návyku, trvalého poškození zdraví, popřípadě smrtelné otravy.

## **ODPOVĚDI NAPIŠ DO SEŠITU !**

1. CO TO JSOU LÉKY ?
2. JAK LÉKY PŮSOBÍ ?
3. PROČ MOHOU BÝT LÉKY NEBEZPEČNÉ ?
4. CO TO JSOU DROGY ?
5. JAKE ZNAŠ DROGY ?