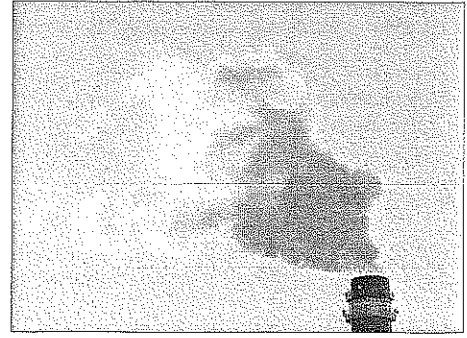


CHEMIE SPCH₁ 9. ROČ. (KOL.)

NEGATIVNÍ ÚČINKY CHEMICKÝCH LÁTEK

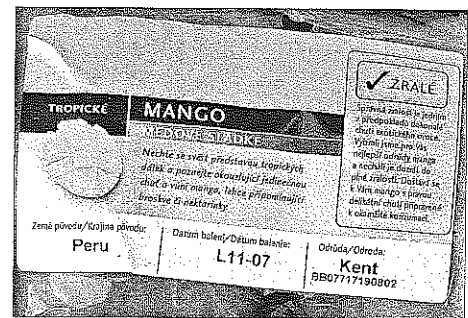
Chemie se stala běžnou součástí našeho života, který nám usnadňuje, mnohdy ale přináší také **rizika pro životní prostředí i pro lidské zdraví**. Chemici vyrobili množství látek, které se v přírodě nevyskytují (např. plasty, pesticidy). Tyto látky jsou pro člověka přínosem, ale mohou mu i škodit. V důsledku jejich užívání dochází ke **kontaminaci prostředí cizorodými látkami**. Mezi nejzávažnější důsledky působení cizorodých látek na člověka patří **zvyšující se výskyt vrozených vad, alergických a nádorových onemocnění, snižování plodnosti mužů**.



Mezi **karcinogenní látky (látky vyvolávající rakovinu)** patří např. **arsen a jeho sloučeniny, aflatoxiny a tabákový kouř**. Karcinogenní výrobní procesy jsou např. výroba hliníku, zplynování uhlí nebo výroba koksů. Mezi látky podezřelé z karcinogenity patří **formaldehyd, polychlorované bifenyls (PCB), chloroform, tetrachlormethan, sacharin apod.**

Alergenem (látkou způsobující alergii) může být např. **dehet, chrom, nikl, sloučeniny rtuti nebo nafta**.

Pokud chceme mít z chemických látek co největší přínos a co nejmenší škody, měli bychom se snažit jejich využití řídit svým rozumem a vhodnými zákony. Každý z nás může přispět ke zlepšení životního prostředí. Záleží na nás, jaké výrobky kupujeme. Měli bychom podporovat výrobce ze svého okolí, tím se sníží nutnost přepravy zboží na dlouhé vzdálenosti. Vhodné je také kupovat výrobky v ekologicky příznivých obalech.



Ovoce s uvedením země původu

Činností člověka vznikají látky, které narušují rovnováhu v přírodě a způsobují znečištění ovzduší, vody a půdy. Cizorodé látky v životním prostředí mohou způsobit závažná onemocnění, např. rakovinu, vznik vývojových vad a alergická onemocnění.

ODPOVĚDI NAPIŠ DO SEŠITU!



Instantní polévky bez glutamanu sodného

1. JAKÉ LÁTKY SE V PŘÍRODĚ NEVYSKYTUJÍ?
2. JAKÉ MOHOU BÝT DŮSLEDKY PŮSOBENÍ CHEMICKÝCH LÁTEK NA ČLOVĚKA?
3. CO TO JSOU KARCINOGENNÍ LÁTKY?
4. JAK MŮŽEM PŘISPĚT KE ZLEPŠENÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ?