

CHEMIE SPCH₂ 9. ROČ. (KOL.)

6. CHEMIE A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

ZNEČIŠTĚNÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

1. Lidskou činností někdy vznikají látky, které narušují rovnováhu v přírodě, a tím ji vážně ohrožují.

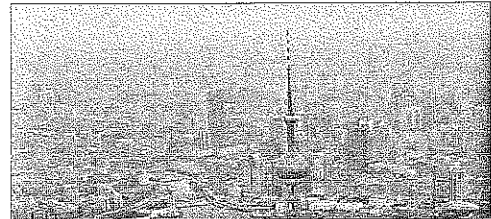
ZNEČIŠTĚNÍ OVZDUŠÍ

2. Velkým zdrojem znečištění ovzduší v České republice jsou emise automobilů. Do ovzduší se dostávají zejména emise CO, NO_x*, SO₂, uhlovodíky, prachové částice, ozon a olovo. S přibývajícím množstvím automobilů se jejich produkce znatelně zvyšuje.

Které látky se používají jako motorová paliva. Která paliva jsou šetrnější k životnímu prostředí?

Množství emisí, které vznikají spalováním uhlí v tepelných elektrárnách, se snižuje používáním odlučovačů prachu a odsiřovacích zařízení.

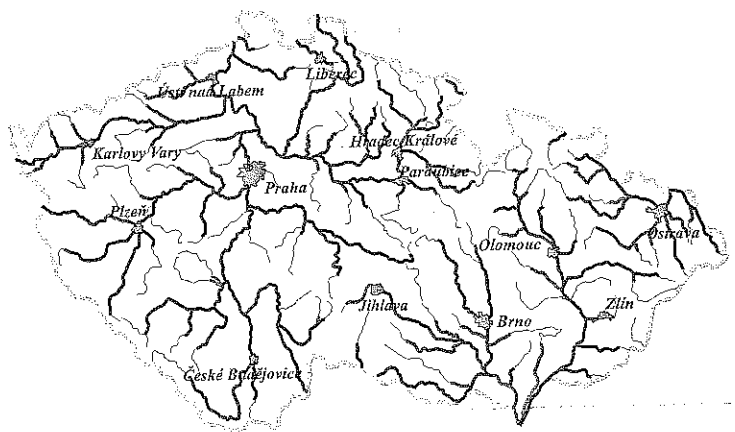
Co je smog a jak vzniká? Co jsou zhoršené rozptylové podmínky?



Znečištěné ovzduší (smog)

ZNEČIŠTĚNÍ VODY

Vypouštění chemických látek, nebezpečných biologických látek nebo mikroorganismů do vody ohrožuje rostliny a živočichy. Na znečištění vody má vliv zejména zemědělství (nadměrné hnojení a používání pesticidů), průmysl (odpadní vody), doprava (havárie) a odpadní látky z domácností.



ZNEČIŠTĚNÍ PŮDY

4. Půda může být znečištěna ropnými produkty, pesticidy, průmyslovými hnojivy nebo sloučeninami těžkých kovů. Tyto látky se dostávají do půdy jako odpad z průmyslové nebo zemědělské výroby, ale také z domácností. Produkty rozkladu pesticidů mohou v půdě zůstat velmi dlouhou dobu. Ohrožení pro půdu představují i nepovolené skládky odpadů.

ODPOVĚDI NAPIŠ DO SEŠITU!

1. CO VZNIKÁ LIDSKOU ČINNOSTÍ?
2. CO JE VELKÝM ZDROJEM ZNEČIŠTĚNÍ OVZDUŠÍ?
3. CO VŠECHNO ZNEČIŠTUJE VODU?
4. CO ZNEČIŠTUJE PŮDU?