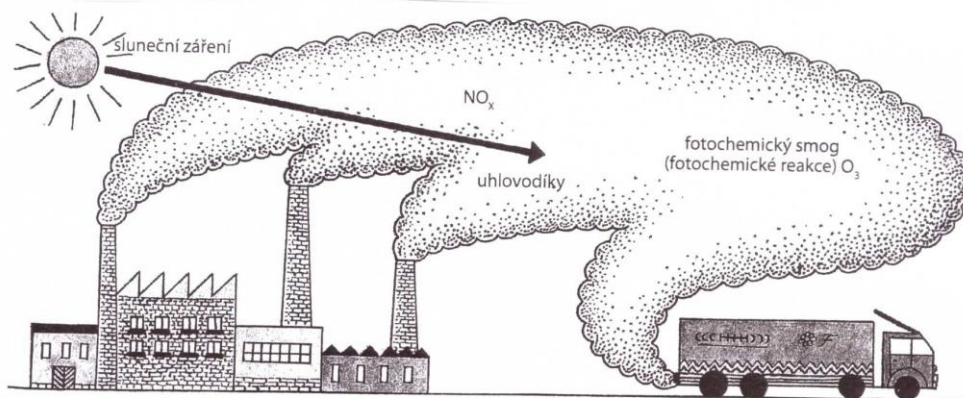


Přírodopis – SpCH 9.

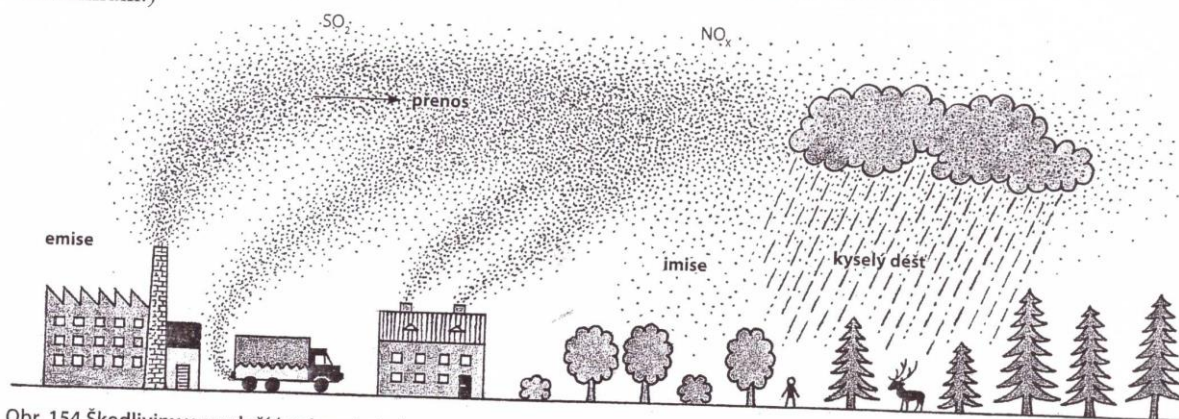
- zadaný text přepsat do sešitu a naučit

Z emisí produkovaných především automobily se působením slunečního záření vytváří **fotochemický smog** (obr. 155). V něm vzniká **přízemní ozon** a celá řada velmi nebezpečných chemických látek, z nichž mnohé jsou **rakovinotvorné**. Přízemní ozon



Obr. 155 Schéma tvorby fotochemického smogu

Lidskou činností se do ovzduší dostávají další plynné i pevné částice znečišťující ovzduší. Obrázek 154 ukazuje **emise** a **imise**, o kterých se velmi často píše v tisku. Na znečištění vzduchu se nejčastěji podílí **oxid siřičitý**, **oxidy dusíku**, v menší míře sloučeniny fluoru, amoniak a chlór. Z pevných částic se do ovzduší dostávají **prachové částice** – popílek. (Ten může obsahovat nebezpečné kovové prvky, např. olovo a kadmium.)



Obr. 154 Škodliviny v ovzduší (emise a imise)

Prachové částice dopadají na rostliny a ucpávají v listech průduchy. U živočichů působí prašnost především na dýchací orgány.