

CH 8 č.2

1. vodík - bezbarvý plyn, bez zápachu, se vzduchem tvoří výbušnou směs.
2. význam a použití kyslíku – podporuje hoření, nezbytný pro život, využití – sváření, řezání, dýchací přístroje
3. Vysvětlí koloběh dusíku – kořeny ho přijímají z půdy, přemění ho na bílkoviny, živočichové přijmou bílkoviny z potravy a využívají ho pro stavbu těla. Část vyloučí a tyto látky se opět dostanou do půdy.
4. Halogeny – Br, Cl, F, I
5. uhlík – diamant, grafit – přírodní forma, dále v ropě, zemním plynu, CO₂. Umělé – saze, koks, akt. uhlí
6. Síra – volný prvek v okolí sopek. Fosfor – ve sloučeninách (apatit), součást organismů, lidské kosti