**Chemie 9.a**

**Vážení studenti, prosím projděte si na webu přiloženou prezentaci a pokuste se vyřešit následující rovnice.**

1. As + HNO3 + H2O → H3AsO4 + NO

2. I2 + HNO3 → HIO3 + NO + H2O

3. H2S + HIO3 → S + I2 + H2O

4. NH3 + O2 →NO + H2O

5. I2 + Cl2 + H2O→HIO3 + HCl

6. Cr2O3 + KNO3 + K2CO3 → K2CrO4 + CO2 + KNO2

7. BiCl3 + SnCl2 → Bi + SnCl4

8. HI + H2SO4 → I2 + S + H2O

9. As2O3 + Br2 + H2O → H3AsO4 + HBr

10. KMnO4 + HNO2 + H2SO4 → MnSO4 + K2SO4 + HNO3 + H2O

**Pokuste se odpovědět na následující otázku a řešení mi pošlete, správné vysvětlení dostane bod.**

Jaký prvek je nejvíce obsažen v zemské kůře?