

UČIVO a VÝSTUPY – Chemie

8. ročník

Chemické prvky

- pomocí periodické soustavy prvků určí částicové složení atomů, ovládá značky a názvy prvků (přehled rozdán v září 2019), rozdělí prvky podle skupenství, fyzikálních vlastností – procvičení formou křížovek, testu, vypracuje projekt na zadaný prvek

Chemické sloučeniny – Halogenidy, Oxidy, Sulfidy, Hydroxidy – názvosloví, význam a použití

- rozdělí sloučeniny podle složení do 4 skupin, pojmenuje sloučeninu – vytvoří název, vzorec, vyjmenuje vlastnosti a použití vybraných prakticky významných oxidů, halogenidů, sulfidů a hydroxidů.

9. ročník

Přírodní sloučeniny – cukry, tuky, bílkoviny

- uvede příklady zdrojů cukrů, tuků, bílkovin a vitamínů

Vitamíny, hormony, enzymy

Chemie v životě člověka – léčiva, pesticidy, návykové látky, detergenty

- zná pozitiva a negativa využití léčiv, pesticidů, návykových látek a detergentů ve vztahu k člověku a okolní přírodě