

Kémia szóbeli témakörök 8. osztályosoknak

1. Az atom jellemzése.

(jelölése, két fő része, töltése, elemi részecskéi, rendszám, tömegszám)

2. Az ionok jellemzése

(töltésük, képződésük, néhány példa egyszerű és összetett ionokra)

3. A víz.

(összegképlete, szerkezeti képlete, polaritása, kémhatása és annak magyarázata)

4. Elem molekulák képződése, szerkezeti képlete.

(H₂, O₂, Cl₂, N₂)

5. Vegyületmolekulák szerkezeti képlete és polaritásuk.

(H₂O, HCl, NH₃, CO₂)

6. A periódusos rendszer.

(nevezetes sorai, főcsoportjainak megnevezése)

7. A gyémánt.

(rácstípusa, rácspontjaiban található részecskék, a rácsot összetartó erő, a gyémánt néhány fizikai tulajdonsága)

8. A nátrium-klorid.

(képlete, rácstípusa, rácspontjaiban található részecskék, a rácsot összetartó erő, a hagyományos neve és néhány fizikai tulajdonsága)

9. A nátrium.

(rácstípusa, néhány fizikai tulajdonsága, vízzel való reakciójának tapasztalatai és magyarázata)

10. A szén-dioxid és a szén monoxid jellemzése.

(összegképletük, szerkezeti képletük, színük, szaguk, élettani hatásuk, keletkezésük, a szén-dioxid kimutatása)