

Anorganická chemie – Holubec

- vlevo nahoře je možné pozměnit Znamkovací stupnici a Spustit/Vypnout hudbu
- u některých částí je možné rozlišit zadávané úlohy podle 3 stupňů obtížnosti:
 - o Základní škola
 - o Střední škola
 - o Pro nadšence
- možnost nastavit počet otázek
- na konci každého testu závěrečné vyhodnocení (i s přehledem chyb)

Značky prvků

- ❖ **Základní škola** – 66 prvků ve 2 variantách: Přečíst značku (určování názvu) a Zapsat značkou (určování chemické značky)
 - o s-prvky - 14
 - o p-prvky - 28
 - o d-prvky - 22
 - o f-prvky - 2
- ❖ **Střední škola** – 80 prvků ve 2 variantách: Přečíst značku (určování názvu) a Zapsat značkou (určování chemické značky)
 - o s-prvky - 14
 - o p-prvky - 30
 - o d-prvky - 29
 - o f-prvky - 7
- ❖ **Pro nadšence** – 105 prvků ve 2 variantách: Přečíst značku (určování názvu) a Zapsat značkou (určování chemické značky)
 - o s-prvky - 14
 - o p-prvky - 30
 - o d-prvky - 33
 - o f-prvky - 28

Názvy sloučenin

- ❖ **Základní škola** – 142 sloučenin ve 2 variantách: Stvořit název (vybrat název) a Stvořit vzorec (vybrat vzorec)
 - o Halogenidy - 21
 - o Oxidy - 29
 - o Hydroxidy - 15
 - o Kyseliny – 25
 - o Sulfidy - 5
 - o Kyanidy - 2
 - o Soli - 41
 - o Hydrogensoli – 4
- ❖ **Střední škola** – 161 sloučenin ve 2 variantách: Stvořit název (vybrat název) a Stvořit vzorec (vybrat vzorec)
 - o Halogenidy - 21
 - o Oxidy - 33
 - o Hydroxidy - 15
 - o Kyseliny – 33
 - o Sulfidy - 5
 - o Kyanidy - 2
 - o Soli - 44
 - o Hydrogensoli – 8
- ❖ **Pro nadšence** – 167 sloučenin ve 2 variantách: Stvořit název (vybrat název) a Stvořit vzorec (vybrat vzorec)
 - o Halogenidy - 21
 - o Oxidy - 33
 - o Hydroxidy - 15
 - o Kyseliny – 39
 - o Sulfidy - 5
 - o Kyanidy - 2
 - o Soli - 44
 - o Hydrogensoli – 8

Doplňování rovnic

- ❖ **Základní škola** – 35 rovnic – doplňování sloučenin i s počtem molekul
 - o Příprava plynů - 3

- Vznik oxidů - 5
- Vznik solí - 6
- Reakce oxidů – 5
- Reakce halogenů – 5
- Reakce kovů – 5
- Reakce kyselin – 4
- Reakce hydroxidů – 2
- ❖ **Střední škola** – 39 rovnic – doplňování sloučenin i s počtem molekul
 - Příprava plynů - 5
 - Vznik oxidů - 5
 - Vznik solí - 7
 - Reakce oxidů – 5
 - Reakce halogenů – 5
 - Reakce kovů – 5
 - Reakce kyselin – 5
 - Reakce hydroxidů – 2
- ❖ **Pro nadšence** – 40 rovnic – doplňování sloučenin i s počtem molekul
 - Příprava plynů - 5
 - Vznik oxidů - 5
 - Vznik solí - 7
 - Reakce oxidů – 5
 - Reakce halogenů – 5
 - Reakce kovů – 6
 - Reakce kyselin – 5
 - Reakce hydroxidů – 2

Vyrovnávání rovnic

- ❖ **Základní škola** – 24 rovnic – doplňování počtu molekul
- ❖ **Střední škola** – 24 rovnic – doplňování počtu molekul
- ❖ **Pro nadšence** – 46 rovnic – doplňování počtu molekul

Spojovačky – 10 dvojic stejných u všech obtížností

- ❖ Starší chemické názvosloví - 1
- ❖ Starší chemické názvosloví - 2
- ❖ Starší chemické názvosloví - 3
- ❖ Starší chemické názvosloví - 4
- ❖ Starší chemické názvosloví - 5
- ❖ Horniny a suroviny – 1
- ❖ Horniny a suroviny – 2
- ❖ Horniny a suroviny – 3
- ❖ Horniny a suroviny – 4
- ❖ Druhy látek
- ❖ Chemické a fyzikální děje
- ❖ Směsi
- ❖ Prvky v přírodě
- ❖ Význam v lékařství
- ❖ Užití

Poznávачky vědců – ze 6 obrázků vyber portrét jmenovaného vědce, 45 otázek

Konec programu