**Okruhy pro klasifikační týden 20. - 24. 1. 2025**

**kvinta**

**Chemie**

1. Chemické sklo a pomůcky, chemické výstražné symboly, H-P věty
2. Klasifikace a struktura látek (atom, molekula, ion, izotop, nuklid, sloučenina)
3. Směsi – klasifikace, laboratorní postupy dělení
4. Atomová čísla, molární hmotnost a objem, látkové množství, Avogadrova konstanta,
5. Výpočty z molárních veličin
6. Stavba atomu (jádro, obal, orbital, kvantová čísla, pravidla o zaplňování orbitalů
7. Zápis elektronové konfigurace, excitace, ionizace
8. Chemická vazby – vznik, zánik, typy vazeb a jejich znázornění

* Chemické značky a názvy prvků
* Názvosloví oxidy, peroxidy, superoxidy, hydroxidy, hydridy, sulfidy hydrogensulfidy, bezkyslíkaté kyseliny a jejich soli, kyslíkaté kyseliny a jejich soli, hydrogensoli, hydráty solí, podvojné soli

**Ke zkoušce donést sešit, žákovskou knížku a zápisový lístek.**

Mgr. Václav Krejčí