**Chemie pro 8. A a 8. B (2. část)**

Doufám, že jste se chemické značky prvků naučili a prostudovali si z učebnice kapitolu 7.2 Některé významné oxidy. Dnes vás tedy čekají dva testy. Vyplněné testy zkopírujte do wordu a přepošlete do 26. 3. 2020 na můj email: [pospisilova.jitkaLMT@seznam.cz](mailto:pospisilova.jitkaLMT@seznam.cz) (nezapomeňte uvést své jméno). Známky z testů budou zahrnuty do klasifikace. Dodržujte proto všichni termíny odevzdávání!!! **Testy (\*)** jsou na následujících stranách!

¨

**(\*) Test 1**

**Ve wordu vytvoř tabulku 8x5 okének (viz vzor). Do této tabulky vlož značky uvedených prvků ve svém libovolném pořadí a doplň jejich názvy. Vyplnění tabulky bude vaším originálem.**

**H, Ne, Cl, Au, K, U, He, S, F, C, Mg, Li, Na, Ca, Ti, O, Be, P, B, N, Al, Si, Cu, Zn, Ni, Ag, I, Br, Fe, Mn, V, Cr, Ar, Kr, Co, Se, In, Sn, Os, As.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Au zlato | K draslík | O | Al | C | U | Cl | Ne |
| He | Be | … | … | … | … |  |  |
| S | F |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**(\*) Test 2**

**1) Vyjmenuj 4 plynné oxidy..................................................**

**2) Které 2 oxidy jsou smrtelně jedovaté?.........................................**

**3) Který oxid způsobuje kyselé deště?.......................................**

**4) Které hory v ČR byly v minulosti kyselými dešti velmi zasaženy (viz foto v učebnici)? ……………………………….**

**5) Jaký plyn vydechujeme?.........................................**

**6) Které plyny (uveď 3) se do ovzduší dostávají činností spalovacích motorů?......................................................................................**

**7) Který plynný oxid má hnědočervenou barvu?.......................................**

**8) Který plynný oxid je součástí limonád? ..........................................**

**9) Který oxid se používá ve stavebnictví a pod jakým názvem?.............................................**

**10) Uveď 4 vlastnosti oxidu uhličitého……………………………………………………………………………….**

**11) Které 4 nerosty jsou krystalovou modifikací oxidu křemičitého? (viz str. 83 v učebnici) ………………………………………………………………………………………………………………………………………….**

**12) Safír a rubín patří mezi nádherné drahokamy. Jakou mají barvu a o jaký oxid se jedná?...............................................................................................……………………………….**

**13) Který kov se z tohoto oxidu vyrábí?......................................**

**14) Jaký oxid vzniká hořením fosforu a jaké má skupenství? ..............................................**

**15) Uveď postup záchrany člověka, který se nadýchal oxidem uhelnatým?........................ ..........................................................................................................................................**

**16) Který oxid se přidává do betonu a jak se mu jednoduše říká? ……………………………………**

**17) Který oxid je meziproduktem při výrobě kyseliny sírové? ………………………………………….**

**18) Který z drahokamů je čistým prvkem? rubín, smaragd, diamant, safír? ……………………**

**19) Který oxid je základní surovinou pro výrobu skla? ………………………….**

**20) Jsme sklářským krajem…Jak se nazývá sklárna v nedaleké Lindavě?..........................**