Základní škola Ústí nad Labem, Anežky České 702/17, příspěvková organizace

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2887
Název projektu: „Učíme lépe a moderněji“
OP VK 1.4

Výukový materiál

Název DUMu: VY\_52\_INOVACE\_10\_4\_TEST KYSELINY

Číslo skupiny: 3

Autor: Ing. Stanislava Kolářová

Vzdělávací oblast/Předmět/Téma: ČLOVĚK A PŘÍRODA / CHEMIE / KYSELINY

Druh učebního materiálu: TEST

Metodický list: ANO

Anotace: Písemný test spočívá v doplnění vzorců k názvům kyselin a v určení názvů u vzorců kyselin.

Ověřeno ve třídě: IX.C.

Datum ověření: 16.10. 2012

Prohlášení: Prohlašuji, že při tvorbě výukového materiálu jsem respektoval(a) všeobecně užívané právní a morální zvyklosti, autorská a jiná práva třetích osob, zejména práva duševního vlastnictví (např. práva k obchodní firmě, autorská práva k software, k filmovým, hudebníma fotografickým dílům nebo práva k ochranným známkám)dle zákona 121/2000 Sb. (autorský zákon). Nesu veškerou právní odpovědnost za obsah a původ svého díla. Prohlašuji dále, že výše uvedený materiál jsem ověřil(a) ve výuce a provedl(a) o tom zápis do TK.

Dávám souhlas, aby moje dílo bylo dáno k dispozici veřejnosti k účelům volného užití (§30 odst. 1 zákona 121/2000 Sb.), tj. že k uvedeným účelům může být kýmkoliv zveřejňováno, používáno, upravováno a uchováváno.

Datum: 16.10. 2012 Podpis:

Metodický list

|  |  |
| --- | --- |
| Název: | VY\_52\_INOVACE\_10\_4\_TEST KYSELINY |
| Cíl: | Procvičit (otestovat) a ověřování dovedností tvorby názvů a vzorců kyselin |
| Motivace: | Procvičování pomocí interaktivní tabule, ověřování znalostí pomocí testu. |
| Potřeby a materiál: | Interaktivní tabule, vytištěná písemná varianta testu nebo kombinace. |
| Postup: | Materiál sloužící k procvičení nebo testování znalostí žáků. Může být použit v písemné papírové podobě nebo promítnut na interaktivní tabuli a v rámci společného opakování jednotliví žáci mohou zdůvodňovat postup svého řečení. Materiál tvoří test a řešení uvedené za testem.  |
| Reflexe: | Test spočívá v doplnění vzorců k názvům kyselin a v určení názvů u vzorců kyselin. Zcela správně vyplněný test odpovídá známce 1, každá nesprávně zodpovězená otázka snižuje známku o půl stupně. |

A

Kyselina dusičná

kyselina siřičitá

kyselina železitá

kyselina měďnatá

H2CO3

HBrO

HF

HBrO4

A

Kyselina dusičná

kyselina siřičitá

kyselina železitá

kyselina měďnatá

H2CO3

HBrO

HF

HBrO4

A

Kyselina dusičná

kyselina siřičitá

kyselina železitá

kyselina měďnatá

H2CO3

HBrO

HF

HBrO4

A

Kyselina dusičná

kyselina siřičitá

kyselina železitá

kyselina měďnatá

H2CO3

HBrO

HF

HBrO4

A

Kyselina dusičná

kyselina siřičitá

kyselina železitá

kyselina měďnatá

H2CO3

HBrO

HF

HBrO4

A

Kyselina dusičná

kyselina siřičitá

kyselina železitá

kyselina měďnatá

H2CO3

HBrO

HF

HBrO4

A

Kyselina dusičná

kyselina siřičitá

kyselina železitá

kyselina měďnatá

H2CO3

HBrO

HF

HBrO4

A

Kyselina dusičná

kyselina siřičitá

kyselina železitá

kyselina měďnatá

H2CO3

HBrO

HF

HBrO4

B

kyselina chloristá

kyselina bromičná

kyselina chlorná

kyselina křemičitá

HI

H2SO3

H2OsO4

HClO3

B

kyselina chloristá

kyselina bromičná

kyselina chlorná

kyselina křemičitá

HI

H2SO3

H2OsO4

HClO3

B

kyselina chloristá

kyselina bromičná

kyselina chlorná

kyselina křemičitá

HI

H2SO3

H2OsO4

HClO3

B

kyselina chloristá

kyselina bromičná

kyselina chlorná

kyselina křemičitá

HI

H2SO3

H2OsO4

HClO3

B

kyselina chloristá

kyselina bromičná

kyselina chlorná

kyselina křemičitá

HI

H2SO3

H2OsO4

HClO3

B

kyselina chloristá

kyselina bromičná

kyselina chlorná

kyselina křemičitá

HI

H2SO3

H2OsO4

HClO3

B

kyselina chloristá

kyselina bromičná

kyselina chlorná

kyselina křemičitá

HI

H2SO3

H2OsO4

HClO3

B

kyselina chloristá

kyselina bromičná

kyselina chlorná

kyselina křemičitá

HI

H2SO3

H2OsO4

HClO3

A

Kyselina dusičná

kyselina siřičitá

kyselina železitá

kyselina měďnatá

H2CO3

HBrO

HF

HBrO4

B

kyselina chloristá

kyselina bromičná

kyselina chlorná

kyselina křemičitá

HI

H2SO3

H2OsO4

HClO3

ŘEŠENÍ:

A

Kyselina dusičná HNO3

kyselina siřičitá H2SO3

kyselina železitá HFeO2

kyselina měďnatá H2CuO2

H2CO3 kyselina uhličitá

HBrO kyselina bromná

HF kyselina florovodíková

HBrO4 kyselina bromistá

B

kyselina chloristá HClO4

kyselina bromičná HBrO3

kyselina chlorná HClO

kyselina křemičitá H2SiO3

HI kyselina jodovodíková

H2SO3 kyselina siřičitá

H2OsO4 kyselina osmičelá

HClO3 kyselina chlorečná