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\_35\_4\_TEST UHLOVODÍKY

Číslo skupiny: 3

Autor: Ing. Stanislava Kolářová

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

Druh učebního materiálu: PRACOVNÍ LIST

Metodický list: ANO

Anotace: Test sloužící k ověření znalostí názvů a vzorců základních uhlovodíků. Součástí materiálů jsou testy (varianta A a B, včetně řešení) a archy na tisk „testových lístečků“

Ověřeno ve třídě: IX. A.

Datum ověření: 8. 2. 2013

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, hudebním a 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: 8. 2. 2013 Podpis:

Metodický list

|  |  |
| --- | --- |
| Název: | VY\_52\_INOVACE\_35\_4\_TEST UHLOVODÍKY |
| Cíl: | Procvičit (otestovat) znalosti ze základních uhlovodíků – jejich vzorců a názvů. |
| Motivace: | Procvičit (otestovat) znalosti ze základních uhlovodíků – jejich vzorců a názvů. |
| Potřeby a materiál: | Vytištěné a nastříhané „testové lístečky“(součást materiálu), projektor. |
| Postup: | Materiál sloužící k procvičení nebo testování znalostí žáků v písemné papírové podobě. Materiál tvoří dvě varianty testu (obě ve verzi A a B) a řešení uvedené za testy. Žáci odpovídají přímo, neopisují zadání. |
| Reflexe: | Zcela správně vyplněný test odpovídá známce 1, každá nesprávně zodpovězená otázka snižuje známku o půl stupně. |

......................... ......................... ..........................

1. 5. 1. 5. 1. 5.

2. 6. 2. 6 2. 6.

3. 3. 7. 3. 7. 3. 7.

4. 4. 8. 4. 8. 4. 8.

......................... ......................... ..........................

1. 5. 1. 5. 1. 5.

2. 6. 2. 6 2. 6.

3. 3. 7. 3. 7. 3. 7.

4. 4. 8. 4. 8. 4. 8.

......................... ......................... ..........................

1. 5. 1. 5. 1. 5.

2. 6. 2. 6 2. 6.

3. 3. 7. 3. 7. 3. 7.

4. 4. 8. 4. 8. 4. 8.

......................... ......................... ..........................

1. 5. 1. 5. 1. 5.

2. 6. 2. 6 2. 6.

3. 3. 7. 3. 7. 3. 7.

4. 4. 8. 4. 8. 4. 8.

......................... ......................... ..........................

1. 5. 1. 5. 1. 5.

2. 6. 2. 6 2. 6.

3. 3. 7. 3. 7. 3. 7.

4. 4. 8. 4. 8. 4. 8.

piš rovnou odpovědi!

A B

1. C5H12 5. ethan 1. C2H6 5. methan

2. C8H18 6. dekan 2. C9H20 6. oktan

3. 3. CH4 7. butan 3. C3H8 7. pentan

4. 4. C7H16 8. hexan 4. C6H14 8. heptan

ŘEŠENÍ:

A B

1. pentan 5. C2H6 1. ethan 5. CH4

2. oktan 6. C10H22 2. nonan 6. C8H18

3. 3. methan 7. C4H10 3. propan 7. C5H12

4. 4. heptan 8. C6H14 4. hexan 8. C7H16

A B

1. C3H8 5. methan 1. C4H10 5. ethan

2. C10H22 6. heptan 2. CH4 6. hexan

3. 3. C2H6 7. oktan 3. C8H18 7. dekan

4. 4. C5H12 8. nonan 4. C7H16 8. propan

ŘEŠENÍ:

A B

1. propan 5. CH4 1. butan 5. C2H6

2. dekan 6. C7H16  2. methan 6. C6H14

3. 3. ethan 7. C8H18 3. oktan 7. C10H22

4. 4. pentan 8. C9H20 4. heptan 8. C3H8