listopad 2020

Petra Bělohlávková

DPS - chemie

Aplikace Kahoot!

Organická chemie – alkoholy, fenoly

Odkaz: <https://kahoot.it/challenge/08970388?challenge-id=329829b3-3459-4ee4-9e0d-0df024deb2e3_1607674620443>

Odkaz platný do 15. 12. 2020.

PIN – 08970388 (pokud by nefungoval odkaz)

Cíl: Žák správně určí hydroxyderiváty (alkoholy, fenoly), pojmenuje jednodušší sloučeniny a určí jejich vlastnosti na základě struktury. Správně pojmenuje základní produkty reakcí alkoholů a určí typ reakce.

Cílová skupina: vyšší ročníky gymnázia

Zařazení do výuky: Po výuce celého tématu alkoholy, fenoly

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Otázka číslo** | **Otázka** | **Typ odpovědi** | **Časový limit [s]** | **Odpověď** | **Bloomova taxonomie** |
| 1 | Alkoholy a fenoly jsou sloučeniny, které obsahují hydroxylovou skupinu vázanou na uhlíkový  atom. | True or False | 20 | ano | Znalost |
| 2 | C:\Users\petra.belohlavkova\Desktop\Cyclohexanol.svg.pngPojmenujte tuto sloučeninu. | Type answer | 60 | cyklohexanol | Aplikace |
| 3 | Jak se obecně nazývá sloučenina, která vznikne touto reakcí? C:\Users\petra.belohlavkova\Desktop\Fischer-Veresterung_1a.svg.png  sůl  ester  ether  keton | Quiz – single select | 30 | ester | Pochopení |
| 4 | Které látky mohou vznikat postupnou oxidací alkoholů?  aldehyd, keton, karboxylová kyselina, anhydrid | Quiz – multiselect | 30 | aldehyd, keton, karboxylová kyselina | Pochopení |
| 5 | Látka benzen -1,4-diol (hydrochinon) patří vzorci  C:\Users\petra.belohlavkova\Desktop\79946.png C:\Users\petra.belohlavkova\Desktop\index.png C:\Users\petra.belohlavkova\Desktop\images1.png C:\Users\petra.belohlavkova\Desktop\images.png | Quiz – single select | 60 | C:\Users\petra.belohlavkova\Desktop\images.png | Analýza |
| 6 | Který z uvedených alkoholů je nejvíce kyselý?  C:\Users\petra.belohlavkova\Desktop\4627-SF-1000Wx1000H.jpg C:\Users\petra.belohlavkova\Desktop\index2.png  C:\Users\petra.belohlavkova\Desktop\index4.png | Quiz – single select | 90 | C:\Users\petra.belohlavkova\Desktop\index4.png | Hodnocení |
| 7 | Ethanol lze získat kvašením. | True or false | 20 | ANO | Znalost |
| 8 | Jak se obecně nazývá tento typ reakce? C:\Users\petra.belohlavkova\Desktop\index5.png  Substituce  Adice  Eliminace  Přesmyk | Quiz – single select | 60 | eliminace | Aplikace |
| 9 | Tato sloučenina C:\Users\petra.belohlavkova\Desktop\1200px-Glycerin_Fischer.svg.png  se nazývá glycerol  se nazývá propan-1,2,3-triol  je polární  se nemísí s vodou | Quiz – multiselect | 60 | se nazývá glycerol  se nazývá propan-1,2,3-triol  je polární | Syntéza |