

ZŠ, Sobotka, okres Jičín zpracovala v rámci šablony V/2 výukové učení materiály:

Autor výukových materiálů: Ing. Marcela Pipková
Předmět: Chemie
Ročník: 8. – 9. ročník

Přehled výukových materiálů:

8. ročník

- Ch1 Separční metody – prezentace určená k výkladu nebo procvičování separačních metod
- Ch4 Atom – prezentace určená k doplnění výkladu o vývoji modelu atomu
- Ch5 Model atomu – předváděcí sešit určený k procvičování základní představy o stavbě atomu
- Ch6 Periodická soustava prvků – prezentace určená k výkladu PSP
- Ch11 Molekuly a vazby – předváděcí sešit určený k procvičování nebo opakování termínu „Atom a molekula“
- Ch14 Kovy – prezentace určená k doplnění výkladu na téma nejpoužívanější kovy
- Ch15 Polokovy – prezentace určená k doplnění výkladu na téma polokovy
- Ch16 Polokovy, kovy – předváděcí sešit určený k procvičování a opakování kapitoly o kovech a polokovech
- Ch19 Názvosloví halogenidů – předváděcí sešit k procvičování vzorců a názvů halogenidů
- Ch24 Uhlík – prezentace doplňující výklad
- Ch25 Úvod do chemie – předváděcí sešit k úvodní diskusi (myšlenkové mapě) a seznámení se základ. pojmy
- Ch26 Fyzikální veličiny – prezentace k opakování základních veličin, jejich měření a výpočtů
- Ch27 Směsi – prezentace obsahující shrnutí tématu (přehledný závěr)
- Ch28 Opakování směsí – předváděcí sešit určený k procvičování a upevňování učiva
- Ch29 Chemická vazba – prezentace určená k výkladu a procvičování

9. ročník

- Ch2 Soli – prezentace určená k opakování názvosloví solí a jejich využití v praxi
- Ch3 Chemické reakce – prezentace určená k výkladu a zápisu chemických reakcí
- Ch7 Chemické výpočty – prezentace určená k seznámení se základními veličinami pro chemické výpočty
- Ch8 Chemické výpočty – předváděcí sešit určený k výkladu a k procvičování výpočtů z chemických rovnic
- Ch9 Složení roztoků – prezentace určená k výkladu látky týkající se roztoků a jejich složení
- Ch10 Složení roztoků – předváděcí sešit určený k procvičování výpočtu hmotnostního zlomku
- Ch12 Oxidace a redukce – předváděcí sešit určený k výkladu látky nebo k opakování
- Ch13 Redoxní reakce – předváděcí sešit určený k doplnění výkladu nebo k procvičování
- Ch17 Uhlovodíky a deriváty – předváděcí sešit určený k procvič. a opakov. kapitoly o kovech a polokovech
- Ch18 Halogenderiváty – předváděcí sešit určený k výkladu a následnému procvičování názvosloví těchto organických sloučenin
- Ch20 Alkoholy, fenoly – předváděcí sešit určený k výkladu a následnému procvičování
- Ch21 Karbonylové sloučeniny – předváděcí sešit určený k doplnění výkladu a k opak. probraných derivátů
- Ch22 Karboxylové kyseliny a estery – předváděcí sešit pro výklad kyselin, esterifikace a esterů
- Ch23 Dusíkaté deriváty – předváděcí sešit pro výklad, zápis a samostatnou práci
- Ch30 Opakování učiva 8. ročníku – prezentace s přehledem učiva (atom, chemická vazba, PSP, názvosloví)
- Ch31 Procvičování názvosloví – prezentace určená k opakování názvosloví anorganických dvouprvkových a tříprvkových sloučenin
- Ch32 Kyseliny – předváděcí sešit určený k výkladu tématu a k procvičování názvosloví kyselin
- Ch33 Neutralizace – předváděcí sešit doplňující výklad a obsahující opakování
- Ch34 Soli – předváděcí sešit určený k výkladu, procvičování a opakování
- Ch35 Názvosloví – předváděcí sešit s testy a procvičováním
- Ch36 Energie a chemická reakce – prezentace doprovázející pokusy (lze použít jako zápis)

Kontakt na vyučující, který má výukové materiály k dispozici:

Ing. Marcela Pipková e-mail: zs.sobotka@quick.cz



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ