

Hodnocení pokusů – Chemie pro střední školy (Beneš, Banýr)											
Číslo pokusu	Název pokusu	Transparentnost	Praktický život	Řešení problému	Materiální jednoduchost	Technická nenáročnost	Časová nenáročnost	Ekonomická nenáročnost	Fáze výuky	Badatelství	Bloomova taxonomie
1.	Důkaz organogenních prvků (C, H)	ne	ne	ne	ano	ano	ano	ano	fixace	potvrzující	aplikovat procedurální znalost
2.	Důkaz vlastností organických látek	ano	ne	ne	ano	ano	ano	ano	fixace	potvrzující	aplikovat procedurální znalost
3.	Příprava a hoření methanu	ne	ne	ne	ano	ano	ano	ano	fixace	potvrzující	aplikovat procedurální znalost
4.	Fotochemická reakce methanu	ne	ne	ne	ano	ano	ano	ano	fixace	potvrzující	aplikovat procedurální znalost
5.	Příprava a bromace ethynu	ne	ne	ne	ano	ano	ano	ano	fixace	potvrzující	aplikovat procedurální znalost
6.	Oxidace ethynu	ne	ne	ne	ano	ano	ano	ano	fixace	potvrzující	aplikovat procedurální znalost
7.	Hoření arenů	ano	ne	ne	ano	ano	ano	ano	fixace	potvrzující	aplikovat procedurální znalost
8.	Důkaz vlastností arenů	ano	ne	ne	ano	ano	ano	ano	fixace	potvrzující	aplikovat procedurální znalost

9.	Reakce bromu s benzenem	ne	ne	ne	ano	ano	ano	ano	fixace	potvrzující	aplikovat procedurální znalost
10.	Vlastnosti anilínu	ne	ne	ne	ano	ano	ano	ano	fixace	potvrzující	aplikovat procedurální znalost
11.	Bromace anilínu	ne	ne	ne	ano	ano	ano	ano	fixace	potvrzující	aplikovat procedurální znalost
12.	Vznik azosloučenin při identifikaci dusíku ve vodě	ne	ano	ano	ne	ano	ano	ano	aplikace	strukturované	porozumět znalost konceptů
13.	Reakce alkoholu se sodíkem (polarita vazby)	ne	ne	ne	ano	ano	ano	ano	fixace	potvrzující	aplikovat procedurální znalost
14.	Oxidace primárního alkoholu	ne	ne	ne	ne	ano	ano	ne	fixace	potvrzující	aplikovat procedurální znalost
15.	Oxidace alkoholů	ne	ne	ne	ne	ano	ano	ne	fixace	potvrzující	aplikovat procedurální znalost
16.	Reakce fenolů	ne	ne	ne	ano	ano	ano	ano	fixace	potvrzující	aplikovat procedurální znalost
17.	Redukční vlastnosti aldehydů	ne	ne	ne	ne	ano	ano	ne	fixace	potvrzující	aplikovat procedurální znalost
18.	Esterifikace karboxylových kyselin	ne	ano	ne	ano	ano	ano	ano	fixace	potvrzující	aplikovat procedurální znalost

19.	Složení plastů	ne	ne	ne	ano	ano	ano	ano	fixace	potvrzující	aplikovat procedurální znalost
20.	Tvorba plastů	ne	ne	ne	ano	ano	ano	ano	fixace	potvrzující	aplikovat procedurální znalost
21.	Rozklad fenoplastů	ne	ne	ne	ano	ano	ano	ano	fixace	potvrzující	aplikovat procedurální znalost
22.	Důkaz chloru v PVC	ne	ne	ne	ano	ano	ano	ano	fixace	potvrzující	aplikovat procedurální znalost
23.	Detergenty	ano	ano	ne	ano	ano	ano	ano	fixace	potvrzující	aplikovat procedurální znalost

Hodnocení laboratorních cvičení – Chemie pro střední školy (Beneš, Banýr)											
Číslo pokusu	Název pokusu	Transparentnost	Praktický život	Řešení problému	Materiální jednoduchost	Technická nenáročnost	Časová nenáročnost	Ekonomická nenáročnost	Fáze výuky	Badatelství	Bloomova taxonomie
1.	Modely molekul	ne	ne	ano	ano	ano	ano	ano	fixace	strukturované	aplikovat procedurální znalost
2.	Důkaz organogenních prvků (C, H)	ne	ne	ne	ano	ano	ano	ano	fixace	potvrzující	porozumět znalost konceptů
3.	Důkaz organogenních prvků (N)	ne	ne	ne	ano	ano	ano	ano	fixace	potvrzující	porozumět znalost konceptů
4.	Důkaz organogenních prvků (S)	ne	ne	ne	ano	ano	ano	ano	fixace	potvrzující	porozumět znalost konceptů
5.	Důkaz organogenních prvků (P)	ne	ne	ne	ne	ano	ano	ne	fixace	potvrzující	porozumět znalost konceptů
6.	Důkaz organogenních prvků (halogeny)	ne	ne	ne	ano	ano	ano	ano	fixace	potvrzující	porozumět znalost konceptů
7.	Příprava acetylenu, důkaz vlastností	ne	ne	ano	ano	ano	ano	ano	fixace	potvrzující	aplikovat znalost konceptů
8.	Oxidace ethanolu	ne	ne	ano	ne	ano	ano	ne	fixace	strukturované	porozumět znalost konceptů
9.	Příprava a hydrolýza ethylesteru kyseliny octové	ne	ano	ano	ano	ne	ano	ano	fixace	strukturované	aplikovat znalost konceptů
10.	Určení plastů	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	fixace	strukturované	porozumět znalost konceptů

Hodnocení pokusů – Chemie pro studijní obory SOŠ a SOU nechemického zaměření (Blažek, Fabini)											
Číslo pokusu	Název pokusu	Transparentnost	Praktický život	Řešení problému	Materiální jednoduchost	Technická nenáročnost	Časová nenáročnost	Ekonomická nenáročnost	Fáze výuky	Badatelství	Bloomova taxonomie
1.	Alkany – oxidace benzínu	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	aplikace	potvrzující	porozumět znalost konceptů
2.	Příprava a bromace ethenu	ne	ne	ano	ne	ano	ano	ne	fixace	strukturované	aplikovat znalost konceptů
3.	Příprava a bromace ethynu	ne	ne	ano	ano	ano	ano	ano	fixace	potvrzující	aplikovat znalost konceptů
4.	Sublimace naftalenu	ne	ne	ano	ano	ano	ano	ano	fixace, expozice	strukturované	porozumět znalost konceptů
5.	Příprava a bromace ethenu z alkoholu	ne	ne	ano	ano	ano	ano	ano	expozice	strukturované	aplikovat znalost konceptů
6.	Reakce fenolu s chloridem železitým	ne	ne	ne	ano	ano	ano	ano	fixace	potvrzující	zapamatovat znalost faktů
7.	Oxidace aldehydů	ano	ne	ano	ano	ano	ano	ano	fixace, expozice	strukturované	porozumět znalost konceptů
8.	Důkaz aldehydu Fehlingovým činidlem	ne	ne	ano	ne	ano	ano	ne	fixace	potvrzující	zapamatovat znalost faktů
9.	pH kyseliny octové	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	fixace, expozice	strukturované	porozumět znalost konceptů
10.	Rozklad kyseliny mravenčí	ne	ne	ano	ano	ano	ano	ano	fixace	strukturované	aplikovat znalost konceptů
11.	Esterifikace karboxylových kyselin	ne	ano	ano	ano	ano	ano	ano	fixace	strukturované	aplikovat znalost konceptů
12.	Vlastnosti silonu	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	fixace	strukturované	porozumět znalost konceptů

Hodnocení laboratorních cvičení – Chemie pro studijní obory SOŠ a SOU nechemického zaměření (Blažek, Fabini)											
Číslo pokusu	Název pokusu	Transparentnost	Praktický život	Řešení problému	Materiální jednoduchost	Technická nenáročnost	Časová nenáročnost	Ekonomická nenáročnost	Fáze výuky	Badatelství	Bloomova taxonomie
1.	Důkaz organogenních prvků (C)	ano	ne	ano	ano	ano	ano	ano	fixace	strukturované	analyzovat znalost konceptů
2.	Důkaz organogenních prvků (C, H)	ne	ne	ano	ano	ano	ano	ano	fixace	strukturované	analyzovat znalost konceptů
3.	Důkaz organogenních prvků (N)	ne	ne	ano	ano	ano	ano	ano	fixace	strukturované	analyzovat znalost konceptů
4.	Příprava ethylenu, důkaz vlastností	ne	ne	ano	ano	ne	ne	ano	fixace	potvrzující	porozumět znalost konceptů
5.	Příprava acetyleny, důkaz vlastností	ne	ne	ano	ne	ne	ne	ne	fixace, expozice	strukturované	analyzovat znalost konceptů
6.	Zkoumání vlastností karboxylových kyselin	ne	ano	ano	ano	ne	ne	ano	fixace, expozice	strukturované	porozumět znalost konceptů
7.	Příprava esterů, důkaz vlastností	ne	ano	ano	ano	ano	ano	ano	fixace	strukturované	aplikovat znalost konceptů

Hodnocení pokusů – Studium chemie (Přírodovědecká fakulta UK)											
Číslo pokusu	Název pokusu	Transparentnost	Praktický život	Řešení problému	Materiální jednoduchost	Technická nenáročnost	Časová nenáročnost	Ekonomická nenáročnost	Fáze výuky	Badatelství	Bloomova taxonomie
1.	Propan-butan	ano	ano	ne	ano	ano	ano	ano	motivace, fixace, expozice	potvrzující	aplikovat procedurální znalost
2.	Bromace hexanu	ne	ne	ne	ne	ano	ano	ne	fixace	potvrzující	aplikovat procedurální znalost
3.	Spalování uhlovodíků	ne	ano	ne	ano	ano	ano	ano	fixace	potvrzující	aplikovat procedurální znalost
4.	Nehořlavý kapesník	ne	ne	ne	ano	ano	ano	ano	motivace	potvrzující	aplikovat procedurální znalost
5.	Oxidace alkoholů dichromanem	ne	ne	ne	ano	ano	ano	ano	fixace	potvrzující	aplikovat procedurální znalost
6.	Oxidace alkoholů manganistanem	ne	ne	ne	ano	ano	ano	ano	fixace	potvrzující	aplikovat procedurální znalost
7.	Rozpustnost fenolů ve vodě a NaOH	ano	ne	ne	ano	ano	ano	ano	fixace	potvrzující	aplikovat procedurální znalost
8.	Bromace fenolu	ne	ne	ne	ano	ano	ano	ano	fixace	potvrzující	aplikovat procedurální znalost

9.	Reakce methylaminu, amoniaku, anilinu	ano	ne	ne	ano	ano	ano	ano	fixace	potvrzující	aplikovat procedurální znalost
10.	Nitrocelulosa	ne	ne	ne	ano	ano	ano	ano	motivace, fixace	potvrzující	aplikovat procedurální znalost
11.	Pěnová sopka	ne	ne	ne	ano	ano	ano	ano	motivace	potvrzující	aplikovat procedurální znalost
12.	Reakce karboxylových kyselin s Mg	ano	ne	ne	ano	ano	ano	ano	fixace	potvrzující	aplikovat procedurální znalost
13.	Redukční vlastnosti HCOOH	ne	ne	ne	ano	ano	ano	ano	fixace	potvrzující	aplikovat procedurální znalost
14.	Esterifikace	ne	ano	ne	ano	ano	ano	ano	fixace	potvrzující	aplikovat procedurální znalost
15.	Příprava kyseliny acetylsalicylové	ne	ano	ne	ne	ano	ano	ne	fixace	potvrzující	aplikovat procedurální znalost
16.	Syntéza nylonu	ne	ano	ne	ne	ne	ano	ne	fixace	potvrzující	aplikovat procedurální znalost
17.	Rozpustnost polystyrenu v acetonu	ne	ano	ne	ano	ano	ano	ano	fixace	potvrzující	aplikovat procedurální znalost
18.	Depolymerace silonu	ne	ano	ne	ano	ano	ano	ano	fixace	potvrzující	aplikovat procedurální znalost

Hodnocení pokusů – video databáze (ZF JU)											
Číslo pokusu	Název pokusu	Transparentnost	Praktický život	Řešení problému	Materiální jednoduchost	Technická nenáročnost	Časová nenáročnost	Ekonomická nenáročnost	Fáze výuky	Badatelství	Bloomova taxonomie
1.	Důkaz organogenních prvků (C)	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	fixace	potvrzující	porozumět znalost konceptů
2.	Příprava a hoření methanu	ne	ano	ano	ano	ano	ano	ano	fixace	strukturované	hodnotit znalost konceptů
3.	Příprava bromethanu z alkoholu	ne	ano	ano	ne	ne	ne	ne	fixace	potvrzující	hodnotit znalost konceptů
4.	Příprava ethenu	ne	ano	ano	ano	ano	ano	ano	fixace	potvrzující	porozumět znalost konceptů
5.	Příprava a bromace ethenu	ne	ne	ano	ano	ano	ano	ano	fixace	potvrzující	aplikovat znalost konceptů
6.	Příprava ethynu	ne	ano	ano	ne	ano	ano	ne	fixace	potvrzující	aplikovat znalost konceptů
7.	Sublimace naftalenu	ne	ano	ano	ano	ano	ano	ano	fixace	potvrzující	porozumět znalost konceptů
8.	Spalování uhlovodíků	ne	ano	ano	ano	ano	ano	ano	fixace	strukturované	porozumět znalost konceptů
9.	Oxidace ethanolu	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	fixace	potvrzující	porozumět znalost konceptů
10.	Reakce Na s alkoholem	ne	ne	ano	ano	ano	ano	ano	fixace	strukturované	porozumět znalost konceptů
11.	Reakce fenolů	ano	ne	ano	ano	ano	ano	ano	fixace	potvrzující	aplikovat znalost konceptů
12.	Příprava kyseliny acetylsalicylové	ne	ano	ano	ne	ne	ne	ne	fixace	potvrzující	zapamatovat znalost faktů

13.	Esterifikace	ne	ano	ano	ne	ne	ne	ne	fixace	strukturované	porozumět znalost konceptů
14.	Fluorescein	ne	ano	ano	ne	ano	ano	ne	motivace	strukturované	porozumět znalost konceptů
15.	Škodliviny v cigaretovém kouři	ne	ano	ano	ne	ano	ano	ne	fixace	potvrzující	porozumět znalost konceptů
16.	Mýdlo a povrchové napětí	ne	ano	ano	ano	ano	ano	ano	fixace	potvrzující	porozumět znalost konceptů