|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Učivo**  | **Typ hry** | **Název složky** | **Název hry** |
| Alkaloidy | Deskové a stolní | Alkaloidy-hra Bludiste | Bludiště |
| Simulační |  | Alkaloidy v hlavní roli |
| Alkoholy | Elektronické | Alkoholy a fenoly (testy-elektronicky) | Akoholy - přiřaď |
| Alkoholy 2 |
| Kyselost |
| Alkoholy a fenoly | Karetní | Alkoholy a fenoly | Alkoholy a fenoly |
| Deskové a stolní | Bingo\_Hydroxyslouceniny | Bingo |
| Chemicky marathon-hra s kostkou | Chemický marathon |
| Alkoholy a fenoly - reakce | Elektronické | Alkoholy a fenoly (testy-elektronicky) | Pohádka na dobrou noc pro organické chemiky |
| Alkoholy, ethery | Simulační | Alkoholy a ethery | Organická chemie – alkoholy a ethery a další organické sloučeniny |
| Areny | Simulační | Areny | Areny - hra |
| Barviva | Elektronické | Barvy-AZ kviz | Barvy |
| Bezpečnost práce v laboratoři | Simulační |  | Překvapení v laboratoři |
| Bílkoviny | Elektronické | Azkviz | AZ kvíz bílkoviny |
| Biochemie | Elektronické | Azkviz | AZ kvíz biochemie |
| Citrátový cyklus | Deskové a stolní | Kris kros-zadani\_citratovy cyklus (1) | Kris Kros |
| Cokoliv (vlastní tvorba) | Deskové a stolní | Chemiku, nezlob se | Chemiku, nezlob se! |
| Pohybové |  | Přírodovědná stezka |
| Šátek |
| Rodinka |
| Štafeta |
| Kvíz |
| Deriváty karboxylových kyselin | Karetní | Deriváty karbox. kyselin-chemická stavebnice | Chemická stavebnice |
| Dusíkaté deriváty | Elektronické | Odhal, co skryvam\_kufr | Odhal, co skrývám |
| Enzymy | Elektronické | Vitaminy, hormony, enzymy\_pexeso+kvizy | Test enzymy |
| Simulační |  | Dramatizace s enzymy |
| Fenoly | Elektronické | Alkoholy a fenoly (testy-elektronicky) | Fenoly 1 |
| Halogenderiváty | Karetní | Pexeso\_halogenderiváty | Pexeso halogenderiváty |
| Heterocyklické sloučeniny | Karetní | Pexeso\_heterocykly | Pexeso |
| Hormony | Elektronické | Vitaminy, hormony, enzymy\_pexeso+kvizy | Test hormony |
| Chemické nádobí a pomůcky a bezpečnostní a výstražné symboly | Karetní | Kvarteta-karty | Kvarteto |
| Chemie a životní prostředí | Deskové a stolní | Pozor, vysoce toxicky! | Pozor, vysoce toxický! |
| Karboxylové kyseliny | Karetní | Karbox.kyseliny-pexeso 1 | Karboxylové kyseliny - pexeso 1 |
| Karboxylove kyseliny-pexeso 2 | Karboxylové kyseliny - pexeso 2 |
| Deskové a stolní | Chemie a sazky | Chemie a sázky |
| Elektronické | Azkviz | AZ kvíz karboxylové kyseliny |
| Pexeso-Karbox.kyseliny | Pexeso |
|  | Karboxylové kyseliny AZ kvíz |
| Karboxylové kyseliny a jejich deriváty | Deskové a stolní | Karboxylove kyseliny a derivaty\_hra s kostkou | Putování s karboxylem |
| Kyslíkaté deriváty uhlovodíků | Karetní | Pexeso\_kyslik.derivaty | Pexeso |
| Deskové a stolní | Kyslik.derivaty uhlov.\_vedomostni soutez | Kyslíkaté deriváty uhlovodíků |
| Elektronické | Risk\_organika | Risk |
|  | Risk Kyslíkaté deriváty |
| Metabolismus sacharidů | Elektronické | Sacharidy\_pexeso+kvizy | Test metabolismus sacharidů |
| Modely sloučenin - organická chemie | Karetní | Kvarteta-karty | Karty |
| Pexeso-modely sloučenin | Modely uhlovodíků - lehčí |
| Modely uhlovodíků - těžké |
| Názvosloví - alkoholy | Deskové a stolní | Alkoholy v kvizech | Alkoholy v kvízech |
| Názvosloví - kyslíkaté deriváty | Deskové a stolní | Hra Pokor kyselinu! | Pokoř kyselinu! |
| Názvosloví - organická chemie | Karetní | Pexesa\_prvky-organicka chemie | Organické pexeso |
| Pexeso-modely sloučenin | Pexeso názvosloví uhlovodíků |
| Org\_pexeso | Organické pexeso |
| Deskové a stolní | Clovece, nauc se chemii!\_Sazky a dostihy | Člověče nauč se chemii |
| Chemické Puzzle (Mika) | Puzzle - ikosaedr |
| Nazvoslovi+vzorce\_pexeso | Pexeso |
| Sazky a dostihy | Sázky a dostihy |
| Pohybové |  | Zaškrtávaná |
| Názvosloví (vlastní tvorba kartiček) | Deskové a stolní | Obchodovani se vzorci | Obchodování se vzorci |
| Názvosloví nebo vlastnosti sloučenin | Pohybové |  | Poznávání |
| Názvosloví, činidla, molekuly, skupenství a laboratorní technika (organická chemie) | Elektronické | HRA chemicky petiboj | Chemický pětiboj |
| Nukleové kyseliny | Elektronické | Nukleove kyseliny\_milionar | Milionář |
| Opakování | Deskové a stolní | Clovece, nezlob se | Člověče, nezlob se |
| Elektronické | Chemikovo tajemstvi\_kufr | Chemikovo tajemství |
| Kdo s koho!\_milionar | Kdo s koho! |
| Souboj s pameti\_riskuj! | Souboj s pamětí |
| Zahour | Žahour |
| Znas něco z chemie\_AZ kviz | Znáš něco z chemie? |
| Opakování - anorganická chemie | Elektronické | Azkviz | AZ kvíz anorganika |
| Opakování - organická chemie | Karetní | Hlasuj | Hlasuj |
| Deskové a stolní | Hra erlenka-organicka chemie | Erlenka |
| Hra-Chemaktivity | Chemaktivity |
| Chemicko\_vedomostni soutez | Chemicko |
| Chemlife | Chemlife |
| Elektronické | Azkviz | AZ kvíz organika |
| Hra Big Bang | The Big Bang Theory |
| Jednickar\_milionar | Chcete být jedničkářem? |
|  | Chemické riskuj! |
| Organická chemie v každodenním životě | Elektronické | Riskuj | Riskuj organika ze života |
| Organické sloučeniny | Karetní | Kvarteta-karty | Kvarteto |
| Polymery | Elektronické | Polymery-AZ kviz | Pyramida plná polymerů |
| P-prvky | Elektronické | Kvetinka\_AZ kviz | Květinka |
| Prvky | Karetní | Pexesa\_prvky-organicka chemie | Chemické pexeso - prvky |
| Prvky, elektrochemie | Elektronické | Riskuj | Riskuj anorganika |
| Přírodní látky | Elektronické | Prirodni latky\_Hangman | Spojovačka |
| Simulační |  | Přírodní látky - aktivity |
| Ropa - pojmy | Deskové a stolní | Ropa-gamebook | Ropa |
| Sacharidy | Karetní | Sudoku | Cukerné sudoku |
| Deskové a stolní | Sacharidy\_hra s kostkou | Sacharidy |
| Sacharidy-kris kros | Sacharidový Kris Kros |
| Elektronické | Hra-sladke pexeso | Sladké pexeso |
| Sacharidy\_pexeso+kvizy | Pexeso sacharidy |
| Test sacharidy |
| Sloučeniny v kosmetice | Deskové a stolní | Kosmetika\_PL | Kosmetika |
| Steroidy | Simulační |  | Kauza steroidy |
| Škodlivé látky | Simulativní | Detektivni zapletka | Detektivní zápletka |
| Terpeny | SImulační | Zahada mentol | Záhada mentol |
| Terpeny, steroidy | Karetní | Chemik IZOPRENak-hra | Chemik IZOPREŇák |
| Deskové a stolní | Steroidni hadice\_Izoprenoidy-terpeny-steroidy\_s kostkou | Steroidní hadice |
| Uhlovodíky | Elektronické | Uhlovodiky-AZ kviz | AZ kvíz |
| Pohybové |  | Hra na pravdu |
| Vitamíny | Elektronické | Vitaminy, hormony, enzymy\_pexeso+kvizy | Test vitamíny |
| Vitamíny, hormony, enzymy | Elektronické | Vitaminy, hormony, enzymy\_pexeso+kvizy | Pexeso |
| Výbušniny | Elektronické | Vybusniny\_hra Lode | Lodě |
| Výbušniny, chemické vzorce, látky kolem nás, přírodní látky, toxikologie | Elektronické | Chemicke Riskuj | Chemické riskuj 2 |
| Výroba piva | Elektronické | Pivovarnictvi | Chcete být pivovarníkem? |
| Zásady a soli | Elektronické | Azkviz | AZ kvíz zásady a soli |