**Udžbenici za treći razred smjera kemijski tehničar (3.k)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Predmet | Nakladnik | Naslov | Podnaslov | Autor(i) |
| Engleski jezik | Alfa d.d. | ON SCREEN B2 | udžbenik iz engleskog jezika za 3. i 3. i 4. razred gimnazija i četverogodišnjih strukovnih škola, prvi strani jezik | Jenny Dooley |
| Engleski jezik  | Alfa d.d. | ON SCREEN B2 | radna bilježnica iz eng. jezika. 3.razred | Virginia Evans - Jenny Dooley |
| Vjeronauk | KS | ŽIVOTOM DAROVANI  | udžbenik katoličkoga vjeronauka za 3. razred srednjih škola | Dejan Čaplar, Dario Kustura, Ivica Živković |
| Hrvatski jezik, jezik | Profil Klett d.o.o. | FON - FON 3 za četverogodišnje strukovne škole | udžbenik hrvatskoga jezika za treći razred srednjih strukovnih škola (105 sati godišnje) | Dragica Dujmović Markusi, Tanja Španjić |
| Hrvatski jezik, jezik | Profil Klett d.o.o. | FON - FON 3 za četverogodišnje strukovne škole | radna bilježnica hrvatskoga jezika za treći razred srednjih strukovnih škola (105 sati godišnje) | Dragica Dujmović Markusi, Tanja Španjić |
| Hrvatski jezik, književnost | Profil Klett d.o.o. | KNJIŽEVNI VREMEPLOV 3 za četverogodišnje strukovne škole | čitanka za treći razred gimnazije i četverogodišnjih strukovnih škola (105 sati godišnje) | Dragica Dujmović Markusi, Sandra Rossetti-Bazdan |
| Matematika | Element d.o.o.  | MATEMATIKA 3 | udžbenik za 3. razred gimnazija i strukovnih škola (3 ili 4 sata nastave tjedno) | Sanja Varošanec |
| Organska kemija s vježbama | Profil | Organska kemija | udžbenik za zdravstvene i kemijske škole | Helena ČičakBlanka SeverDubravka Stričević |
| Tehnološke operacije s vježbama  | Profil | TEHNOLOŠKE OPERACIJE : udžbenik za 3. razred kemijskih škola  | udžbenik za 3. razred kemijskih škola | Antun Glasnović, Stanko Rozgaj |
| Biologija | Alfa d.d. | Čovjek i zdravlje | Udžbenik za 3. razred kemijskih škola | Daniela Novoselić, Ljiljana Vidović  |
| Etika | Školska knjiga d.d. | ETIKA 3 - PRAVCIMA ŽIVOTA | udžbenik etike s dodatnim digitalnim sadržajima u trećem razredu gimnazija i srednjih škola | Igor Lukić |
| ***Za učenike koji uče njemački jezik kao a – prvi strani jezik, ili b – drugi strani jezik*** |
| **a**) Njemački jezik, napredno učenje, prvi strani jezik  | Profil Klett | Aspekte Junior B1 Plus | Udžbenik za njemački jezik, 3. razred gimnazija i 3. i 4. razred strukovnih škola, 8. i 11. I 12. godina učenja,  | Ute Koithan, Helen Schmitz, Tanja Sieber, Ralf Sonntag |
| a)Njemački jezik, napredno učenje, prvi strani jezik | Profil Klett | Aspekte Junior B1 Plus | Radni priručnik | Ute Koithan, Helen Schmitz, Tanja Sieber, Ralf Sonntag |
| **b)** Njemački jezik, drugi strani jezik, početno i napredno učenje, fakultativno | ŠK | Zweite.sprache@deutsch.de 3 | Udžbenik njemačkoga jezika u trećem razredu gimnazija i strukovnih škola, treća i osma godina učenja | Irena Horvatić Bilić, Irena Lasić |
| b)Njemački jezik, drugi strani jezik, početno i napredno učenje, fakultativno | ŠK | Zweite.sprache@deutsch.de 3 | Radni priručnik | Irena Horvatić Bilić, Irena Lasić |