

**POPIS UDŽBENIKA ZA 3. RAZRED PRIRODOSLOVNO - MATEMATIČKE GIMNAZIJE**

| <b>PREDMET</b>                         | <b>PROGRAM</b>                      | <b>REG.BR.</b> | <b>ŠIFRA</b> | <b>NAKLADNIK</b>    | <b>NASLOV</b>             | <b>PODNASLOV</b>  | <b>AUTOR</b>                                    |
|--|-------------------------------------|----------------|--------------|---------------------|---------------------------|---|---|
| <b>Biologija</b>                       | Prirodoslovno-matematička gimnazija | 6479           | 4281         | Alfa d.d.           | BIOLOGIJA 3               | udžbenik iz biologije za treći razred gimnazije   | Petra Korać, Sunčica Remenar, Valerija Begić    |
| <b>Engleski jezik, napredno učenje</b> | Prirodoslovno-matematička gimnazija | 7094           | 4832         | Školska knjiga d.d. | THINK B2                  | udžbenik engleskog jezika s dodatnim digitalnim sadržajima u drugom ili trećem razredu gimnazija i četverogodišnjih strukovnih škola – prvi strani jezik  | Herbert Puchta, Jeff Stranks, Peter Lewis-Jones |
| <b>Engleski jezik, početno učenje</b>  | Prirodoslovno-matematička gimnazija | 7093           | 4831         | Školska knjiga d.d. | THINK B1+                 | udžbenik engleskog jezika s dodatnim digitalnim sadržajima u drugom ili trećem razredu gimnazija i četverogodišnjih strukovnih škola – drugi strani jezik | Herbert Puchta, Jeff Stranks, Peter Lewis-Jones |
| <b>Etika</b>                           | Prirodoslovno-matematička gimnazija | 7006           | 4746         | Školska knjiga d.d. | ETIKA 3 - PRAVCIMA ŽIVOTA | udžbenik etike s dodatnim digitalnim sadržajima u trećem razredu gimnazija i  | Igor Lukić                                      |

|                                    |                                     |      |      |                             |                      |   |   |
|------------------------------------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|----------------------|---|---|
|                                    |                                     |      |      |                             |                      | srednjih škola  |   |
| <b>Fizika</b>                      | Prirodoslovno-matematička gimnazija | 6494 | 4292 | Alfa d.d.                   | FIZIKA 3             | udžbenik iz fizike za treći razred gimnazije  | Jakov Labor, Jasmina Zelenko Paduan   |
| <b>Geografija</b>                  | Prirodoslovno-matematička gimnazija | 7020 | 4760 | Školska knjiga d.d.         | GEO 3                | udžbenik geografije s dodatnim digitalnim sadržajima u trećem razredu gimnazija i strukovnih škola              | Hermenegi Ido Gall, Danijel Jukopila, Predrag Kralj   |
| <b>Hrvatski jezik, jezik</b>       | Prirodoslovno-matematička gimnazija | 6518 | 4312 | Alfa d.d.                   | LICA RIJEČI 3        | udžbenik iz hrvatskoga jezika za treći razred gimnazija i četverogodišnjih strukovnih škola (140 sati godišnje) | Snježana Zrinjan  |
| <b>Hrvatski jezik, književnost</b> | Prirodoslovno-matematička gimnazija | 6516 | 4310 | Alfa d.d.                   | LICA KNJIGA 3        | čitanka iz hrvatskoga jezika za treći razred gimnazija i četverogodišnjih strukovnih škola (140 sati godišnje)  | Snježana Zrinjan, Višnja Sorčik   |
| <b>Informatika</b>                 | Prirodoslovno-matematička gimnazija | 7086 | 4824 | Školska knjiga d.d.         | SVIJET INFORMATIKE 3 | udžbenik informatike s dodatnim digitalnim sadržajima u trećem razredu gimnazija                                | Dinka Šafar Đerki, Anica Leventić, Danijela Ivanković-Ižaković, Natalija Stjepanek, Vesna Tomić |
| <b>Katolički vjeronauk</b>         | Prirodoslovno-                      | 6701 | 4465 | Kršćanska sadašnjost d.o.o. | ŽIVOTU USUSRET       | udžbenik katoličkog vjeronauka  | Ivica Živković, Sandra  |

|  |   |      |      |  |                                     |   |  |
|--|---|------|------|--|-------------------------------------|---|--|
|  | matematičk<br>a gimnazija                       |      |      |  |                                     | za treći<br>razred<br>srednjih<br>škola   | Košta,<br>Nikola<br>Kuzmičić   |
| <b>Kemija</b>                                      | Prirodoslov<br>no-<br>matematičk<br>a gimnazija | 6509 | 4303 | Alfa d.d.                                | KEMIJA 3                            | udžbenik iz<br>kemije za<br>treći razred<br>gimnazije   | Zora<br>Popović,<br>Ljiljana<br>Kovačević,<br>Nikolina<br>Ribarić  |
| <b>Logika</b>                                      | Prirodoslov<br>no-<br>matematičk<br>a gimnazija | 6672 | 4441 | Element<br>d.o.o. za<br>nakladništ<br>vo | LOGIKA                              | udžbenik za<br>3. razred<br>gimnazija   | Ines Skelac,<br>Marko<br>Kardum,<br>Sandro<br>Skansi   |
| <b>Matemati<br/>ka</b>                             | Prirodoslov<br>no-<br>matematičk<br>a gimnazija | 7054 | 4794 | Školska<br>knjiga d.d.                   | MATEMATIK<br>A 3                    | udžbenik<br>matematike<br>u trećem<br>razredu<br>srednje škole<br>sa zadacima<br>za<br>rješavanje, 5,<br>6 i 7 sati<br>tjedno, 1. i 2.<br>dio   | Aleksandra<br>Pletikosić,<br>Ivan Matić,<br>Ljerka Jukić<br>Matić,<br>Maja<br>Zelčić,<br>Marina<br>Njerš,<br>Robert<br>Gortan,<br>Tamara<br>Srnc,<br>Željka<br>Dijanić |
| <b>Njemački<br/>jezik,<br/>napredno<br/>učenje</b> | Prirodoslov<br>no-<br>matematičk<br>a gimnazija | 6767 | 4527 | Naklada<br>Ljevak<br>d.o.o.              | SCHRITTE<br>INTERNATIO<br>NAL NEU 3 | udžbenik<br>njemačkog<br>jezika u<br>gimnazijama<br>i strukovnim<br>školama za 2.<br>razred, drugi<br>strani jezik,<br>7. godina<br>učenja i 3.<br>razred, drugi<br>strani jezik,<br>treća godina<br>učenja | Daniela<br>Niebisch,<br>Sylvette<br>Penning-<br>Hiemstra,<br>Franz<br>Specht,<br>Monika<br>Boverman<br>n, Angela<br>Pude,<br>Monika<br>Reimann                         |
| <b>Njemački<br/>jezik,<br/>početno<br/>učenje</b>  | Prirodoslov<br>no-<br>matematičk<br>a gimnazija | 6250 | 4059 | Naklada<br>Ljevak<br>d.o.o.              | IDEEN 2                             | udžbenik za<br>njemački<br>jezik, 1. i 2.<br>razred<br>gimnazija i<br>strukovnih<br>škola, 6./7. i  | Wilfried<br>Krenn,<br>Herbert<br>Puchta  |

|                    |   |      |      |                                |             |   |   |
|--------------------|---|------|------|--------------------------------|-------------|---|---|
|                    |   |      |      |                                |             | 9./10. godina učenja i 3. i 4. razred, 3./4. godina učenja  |   |
| <b>Povijest</b>    | Prirodosl<br>ovno-<br>matematič<br>k<br>a gimnazija | 7100 | 4838 | Školska<br>knjiga d.d.         | TRAGOVI 3   | udžbenik<br>povijesti s<br>dodatnim<br>digitalnim<br>sadržajem u<br>trećem<br>razredu<br>gimnazije                | Igor Artić,<br>Dijana<br>Muškardin,<br>Ivana<br>Santica                       |
| <b>Sociologija</b> | Prirodosl<br>ovno-<br>matematič<br>k<br>a gimnazija | 6921 | 4670 | Profil<br>Klett<br>d.o.o.      | SOCIOLOGIJA | udžbenik<br>sociologije za<br>srednje škole   | Zvonimir<br>Bošnjak,<br>Zlata<br>Paštar,<br>Anton<br>Vukelić                  |
| <b>Psihologija</b> | Prirodosl<br>ovno-<br>matematič<br>k<br>a gimnazija | 7076 | 4814 | Škols<br>ka<br>knjig<br>a d.d. | PSIHOLOGIJA | udžbenik<br>psihologije s<br>dodatnim<br>digitalnim<br>sadržajima u<br>drugom i<br>trećem<br>razredu<br>gimnazija | Ana<br>Boban<br>Lipić,<br>Ivana<br>Jambrov<br>ić<br>Čugura,<br>Maja<br>Kolega |