**УЏБЕНИЦИ ЗА ЧЕТВРТИ РАЗРЕД ШКОЛСКЕ 2022/2023.**

**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ СМЕР**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **СРПСКИ ЈЕЗИК** | | | | | |
| **ИЗДАВАЧ** | **НАЗИВ** | | | **АУТОР** | **РЕШЕЊЕ МПНТР** |
| Клетт, Београд, 2021 | ''Читанка 4 – Српски језик и књижевност за четврти разред гимназије'' | | | Љиљана Бајић, Миодраг Павловић, Зона Мркаљ | 650-01-135/2021-03 |
| Клетт, Београд, 2021 | ''Граматика 4- Српски језик и књижевност 4- граматика за четврти разред гимназије'' | | | Весна Ломпар, Александра Антић | 650-02-135/2021-03 |
| **ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК** | | | | | |
| The English book | New Headway upper -intermediate, **4th edition (четврто издање)**  Student’s book | | | John and Liz Soars | 650-02-437/2020-03 од 2.3.2021 |
| The English book | New Headway upper-intermediate, **4th edition (четврто издање)**  Workbook | | | John and Liz Soars | 650-02-437/2020-03 од 2.3.2021 |
| **НЕМАЧКИ ЈЕЗИК** | | | | | |
| Клетт | DIREKT 4 – (уџбеник са радном свеском ) немачки језик за четврти разред гимназије (осма година учења) | | | Ђорђо Мота, Весна Николовски, Габријела Монтали, Данијела Мандели и Нађа Чернохаус Линзи | 650-02-348/2020-03 од 21.12.2021. |
| **ФРАНЦУСКИ ЈЕЗИК** | | | | | |
| Data status | **Француски језик**  **La Classe B2**, Methode de francais (уџбенички комплет – уџбеник, радна свеска, ДВД), француски језик за четврти разред гимназија и средњих стручних школа (други страни језик, осма година учења) | | | Delphine Jegou, Cedriac Vial | 650-02-270/2021-03 од 22.2.2022. |
| **СОЦИОЛОГИЈА** | | | | | |
| Клетт | Социологија за четврти разред гимназије и трећи разред средњих стручних школа | | | Владимир Вулетић | 650-02-411/2020-03od 15.3.2021 |
| **ФИЛОЗОФИЈА** | | | | | |
| Клетт | Филозофија 4- за четврти и средње школе | | Милош Јеремић | | 650-02-410/2020-03 од 10.2.2021. |
| **БИОЛОГИЈА** | | | | | |
| Клетт | Биологија 4, уџбеник за четврти разред гимназије природно-математичког смера | | Леа Влајнић Ивана Лазаревић | | 650-02-298/2021-03 од 22.02.2022 |
| **МАТЕМАТИКА** | | | | | |
| JП „ЗАВОД ЗА  УЏБЕНИКЕ” | | Математика са  збирком задатака  за четврти разред гимназије | Јован Кечкић | | 650-02-587/2010-06, од 26.10.2010. |
| JП „ЗАВОД ЗА  УЏБЕНИКЕ” | | Збирка решених  задатака из  математике 4 | Вене Богославов, | | 650-02-276/2008-06  од 21.7.2008. | |
| **ФИЗИКА** | | | | | |
| Клетт | | Физика 4 – Уџбеник за четврти разред гимназије природно-математичког смера | Јовица Милисављевић, Милан Прокић | | 650-02-00030/2021-03 |
| **ХЕМИЈА** | | | | | |
| Завод | | Хемија за 4. разред гимназије | Јулијана Петровић, Смиљана Велимировић | | 650-02-00034/93-03 |
| **РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА** | | | | | |
| Клетт | | Рачунарство и информатика за четврти разред гимназије | Филип Марић | | **/** |