**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 ЗАУЏБЕНИКЕ” | Математика сазбирком задатаказа четврти разред гимназије | Јован Кечкић | 650-02-587/2010-06, од 26.10.2010. |
| JП „ЗАВОД ЗАУЏБЕНИКЕ” | Збирка решенихзадатака изматематике 4 | Вене Богославов, | 650-02-276/2008-06од 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 | **/** |