

**ШКОЛСКА 2017/18. ГОДИНА
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ СМЕР
IV РАЗРЕД**

РБ	Предмет	Аутор уџбеника	Назив и издавач уџбеника
01	Српски језик и књижевност	Весна Ломпар, Александра Антић	Граматика , уџбеник за 4. разред гимназија и средњих стручних школа, KLETT
02	Српски језик и књижевност	Предраг Петровић, Мина Ђурић, Бошко Сувајцић, Наташа Станковић Шошо	Читанка , за 4. разред гимназија и средњих стручних школа, НОВИ ЛОГОС
03	Енглески језик 1	Michael Harris, David Mower, Anna Sikorzynska, Patricia Reilly, Michael Dean, Hanna Mrozowska	New Opportunities Upper-Intermediate (уџбеник и радна свеска), АКРОНОЛО
04	Немачки језик 2	Frederike Jin, Magdalena Michalak, Lutz Rohrmann	Prima 8, DATA STATUS
05	Француски језик 2	F. Cuny, Anne-Marie Johnson, A. Ndata, S. Lair	Belleville 3, DATA STATUS
06	Италијански језик 2	T. Marin, S. Magnelli	Nuovo progetto italiano 2b, EDUCATIONAL CENTRE
07	Руски језик 2	Биљана Марић, Маријана Папрић, Лука Меденица	До встречи в России 4 , руски језик за четврти разред гимназије и средњих стручних школа, осма година учења (уџбеник, радна свеска и ЦД), ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ
08	Математика	Вене Богославов	Збирка решених задатака из математике 4, ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ
09	Математика	Милутин Обрадовић, Душан Георгијевић	Математика са збирком задатака за гимназије и стручне школе са 4 часа наставе недељно, ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ
10	Физика	Наташа Чалуковић	Физика 4 за четврти разред гимназије, КРУГ
11	Физика	Олга Атанацковић	Астрономија за четврти разред гимназије природно-математичког смера, КЛЕТ
12	Биологија	Драган Цветковић, Димитар Лакушић, Гордана Матић, Александра Кораћ, Слободан Јовановић	Биологија за четврти разред гимназије природно-математичког смера, ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ
13	Хемија	Јулијана Петровић, Смиљана Велимировић	Хемија за четврти разред гимназије, ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ
14	Хемија	Јанос Чанади, Велимир Попосавин	Збирка задатака из хемије за III и IV разред гимназије, ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ
15	Устав и права грађана	Милан Гачановић	Устав и права грађана , уџбеник за четврти разред гимназије и чеворогодишње стручне школе и трећи разред трогодишње стручне школе, KLETT
16	Социологија	Владимир Вулетић	Социологија , уџбеник за четврти разред гимназије и трећи разред средњих стручних школа, KLETT
17	Филозофија	Милош Јеремић	Филозофија , уџбеник за четврти разред гимназије и четворогодишње средње стручне школе, KLETT
16	Рачунарство и информатика	Станка Матковић, Душа Вуковић, Мијодраг Ђуришић	Рачунарство и информатика за IV разред гимназије, ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ

Настава изборних предмета (**веронаука** и **грађанско васпитање**) реализује се уз помоћ материјала које осмишљавају наставници на основу планова и програма тих предмета и одговарајуће литературе. **Ученици нису у обавези да имају уџбенике из тих предмета.**