**Уџбеници који ће се користити школске 2023/2024. године четврти природно – математички смер**

**НАПОМЕНА: Обавезна је Национална читанка од школске 2024/25. године - Завод за уџбенике**

**Српски језик и књижевност**

1. Читанка са књижевнотеријским појмовима за 4. разред средње школе Љиљана Николић, Босиљка Милић, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2016. или

Читанка, Српски језик и књижевност за 4. разред гимназије, Љиљана Бајић, Миодраг Павловић, Зона Мркаљ, Клет, Београд, 2018.

2. Граматика, Уџбеник за 4. разред гимназије и средњих стручних школа, Весна Ломпар, Александра Антић, Клет, Београд, 2018.

3. Правопис српскога језика (екавски), Митар Пешикан, Јован Јерковић, Мато Пижурица , Матица српска, Нови Сад, 2010.

**Математика**

1) Уџбеници: Математика са збирком задатака за 1, 2, 3 и 4. разред, Јован Кечкић , ЗУНС, Београд.,

2) Збирке задатака: Збирка решених задатака из математике 2, 3, 4, Вене Т. Богославов, ЗУНС, Београд.,

3) Збирка решених задатака из математике 1 , аутор Вене Т. Богославов, Клет, 2024

4) Збирке задатака: Збирка задатака и тестова за 1, 2, 3, 4. разред гимназија и техничких школа, Ж.Ивановић, С.Огњановић, Круг, Београд.

**Енглески језик**

*SOLUTIONS Upper-intermediate (Third Edition)* (уџбенички комплет -уџбеник и радна свеска ) енглески језик за трећи и четврти разред средње школе

Tim Falla, Paul A. Davies, Paul Kelly, Helen Wendholt, Sylvia Wheeldon;

**Немачки језик**

3.i 4. разред, сви смерови - *Direkt 2* - Весна Николовски, Ђорђо Мота - Клет

**Хемија**

Завод за уџбенике уџбеник.

**Физика**

Физика-уџбеник за 4. разред гимназије природно - математичког смера, Јовица Милисављевић, Милан Прокић, КЛЕТТ, 2021, БГ

Сви смерови користе збирку:

Физика 4 - збирка задатака и тестова за 4.разред гимназије

Наташа Чалуковић, КРУГ, 2020, БГ

**Биологија**

Биологија за 4. разред, аутори: Иван Лазаревић, Леа Влајнић - природно математички и општи смер

**Рачунарство и информатика**

Уџбеник за четврти разред гимназије не постоји

**Социологија**

Милена Станојевић*, Социологија* за 3. разред стручних школа и 4.разред гимназије, Логос, Београд, 2016.