**Стручно веће природних наука**

**Предлог уџбеника шк. 2020 / 21 година**

Гимназија – смерови: природно – математички , друштвено - језички

Четворогодишњи стручни смерови: машински техничар за моторна возила , туристичко – хотелијерски техничар

Трогодишњи профили : електричар, електромонтер мрежа и постројења

**ГЕОГРАФИЈА**

**Први разред**

**JП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ**”

Географија, за први разред гимназије, Љиљана Гавриловић, Душан Гавриловић и Снежана Ђурђић

**Други разред**

**„KLETT”**

Географија, за други разред гимназије, Винко Ковачевић и Босиљка Младеновић Кљајић,

**JП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ**”

Географија за други разред гимназије ,Владимир Ђурић

**Трећи разред**

**„KLETT”**

Географија, за трећи разред гимназије, Винко Ковачевић и Босиљка Младеновић Кљајић,

**JП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ**”

Географија за трећи разред гиманзије , група аутора :Мирко Грчић, Стеван Станковић, Љиљана Гавриловић,Светлана Радовановић, Миломир Степић,Снежана Ђурђић

Предметне наставнице

Музафера Халиловић, Милица Ерић

**БИОЛОГИЈА**

**Први разред**

**JП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ**”

**Биологија** за четворогодишње стручне школе осиммедицинске, пољопривредне и економске, Драгослав Маринковић,Вељко Терзија,Катица Пауновић

**Екологија и заштита животне средине ,** за стручне школе са једним часом недељно, Иво Савић,Вељко Терзија

**„KLETT”**

Биологија 1– уџбеник за први разред гимназије, Горан Милићев, Милица Кокотовић и Љубица Лалић

**Други разред**

**JП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ**”

**Биологија** за гимназију природно-математичког смера и запољопривредног техничара, Бригита Петров, Милош Калезић

**Биологија,** за гимназију друштвено-језичког смера, Бригита Петров,Милош Калезић,Радомир Коњевић,Дмитар Лакушић,Слободан Јовановић

**„НОВИ ЛОГОС**”

**Биологија 2,** уџбеник биологије за 2. разред гимназије природно-математичког смера, Имре Кризманић,Мирјана Унчанин

**Напомена: Обзиром да је наставни план и програм промењен ни један од ових уџбеника није одговарајући. Очекује се одобрење новог уџбеника**

**Трећи разред**

**JП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ**”

**Биологија,** за гимназију природно-математичког смера и IIIразред пољопривредне школе: пољопривреднитехничар, Гордана Цвијић,Јелена Ђорђевић,Надежда Недељковић,Радомир Коњевић

**Биологија ,** за гимназију друштвено-језичког смера, Гордана Цвијић,Јелена Ђорђевић,Надежда Недељковић,Гордана Матић,Александра Кораћ,Драгана Цветковић

**Четврти разред**

**JП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ**”

**Биологија ,** за гимназију природно-математичког смера ипољопривредну школу: пољопривреднитехничар, Драгана Цветковић,Дмитар Лакушић,Гордана Матић,Александра Кораћ,Слободан Јовановић

**Биологија,** за 4. разред гимназије, Драгана Цветковић,Дмитар Лакушић,Гордана Матић,Александра Кораћ,Слободан Јовановић

**„KLETT”**

**Биологија** за 4. разред гимназије природно-математичког смера, Биљана Стојковић, Јасмина Шинжар Секулић

Предметне наставнице

Снежана Јаџић и Мирзета Хаџибрахимовић

**ФИЗИКА**

**Први разред**

**JП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ**”

Физика за 1.разред гимназије,Милан Распоповић

Физика за 1.разред четворогодишњих стручних школа, Милан Распоповић, Татјана Бобић

Физика- збирка задатака са приручником за лабораторијске вежбе, за 1. разред четворогодишњих стручних школа, Милан Распоповић, Татјана Бобић

Физика за трогодишње стручне школе, Зоран Распоповић, Богдан Пушара

Физика- збирка задатака са приручником за лабораторијске вежбе, за трогодишње стручне школе,Зоран Распоповић, Богдан Пушара

**Други разред**

**JП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ**”

Физика за 2.разред гимназије друшвено-језичког смера,М.Распоповић

Физика за 2.разред гимназије природно-математичког смера,М.Распоповић

Физика за 2.разред четворогодишњих стручних школа, Милан Распоповић, Татјана Бобић

Физика- збирка задатака са приручником за лабораторијске вежбе, за 1. разред четворогодишњих стручних школа, Милан Распоповић, Татјана Бобић

**Трећи разред**

**JП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ**”

Физика за 3.разред гимназије друштвено језичког смера,М.Распоповић

Физика за 3.разред гимназије природно-математичког смера,М.Распоповић

**Четврти разред**

**JП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ**”

Физика за 4.разред гимназије друштвено-језичког смера,М.Распоповић

Физика за 4.разред гимназије природно-математичког смера,М.Распоповић

Предметни наставници

Мевлудин Башовић, Драгиша Ђенадић