

Области за Регионално и Републичко такмичење у истраживачким радовима

Број	Област	Градиво	Допунска литература
1	Математика	Рег: гимназијско градиво по разредима до 1. маја Реп: гимназијско градиво по разредима до 1. јула	
2	Физика	Рег: гимназијско градиво по разредима до 1. маја Реп: гимназијско градиво по разредима до 1. јула	
3	Информатика	1. ЗБИРКА ЗА 1. И 2. СРЕДЊЕ ШКОЛЕ (РЦТ Београд 2) 2. ЗБИРКА ЗА 3. и 4. РАЗРЕД СРЕДЊЕ ШКОЛЕ (РЦТ Београд 2)	<p>1. ЗБИРКА ЗА 1. И 2. СРЕДЊЕ ШКОЛЕ Извасти питања из "Коришћење апликација (Word, Excel, Corel) - Уместо РНР ставити Python (јер је тај програмски језик сада по програму да се учи у гимназијама, а има одличну подршку на сајту petlja.org, а иначе је веома популаран језик, користи се у свим областима ИТ-а) Предлог за литература за Пајтон су: Програмирање у Пајтону, приручник за гимназију https://petlja.org/biblioteka/r/kursevi/prirucnik-python-gim Програмирање графике помоћу Pygame, приручник за гимназију https://petlja.org/biblioteka/r/kursevi/pygame-prirucnik-gim Збирка кратких питања из програмирања за гимназију: https://petlja.org/biblioteka/r/kursevi/python-zbirka-pitanja-gim Остало задржати како јесте.</p> <p>2. ЗБИРКА ЗА 3. и 4. РАЗРЕД СРЕДЊЕ ШКОЛЕ - Извасти питања из "Коришћење апликација (Word, Excel, Corel) - Уместо језика Pascal који је застарео и не користи се убаци С++ који сви такмичари већ знају а користи се и професионално и на међународним, а наравно и свим нашим такмичењима Литература за С++ https://petlja.org/biblioteka/r/kursevi/prirucnik-cpp Остало задржати како јесте.</p> <p>За области које смо заменили са новим не праве се питања, него би ученици то учили са сајта petlja.org За остале би се користила питања из збирке.</p>
4	Хемија	Рег: гимназијско градиво по разредима до 1. маја Реп: гимназијско градиво по разредима до 1. јула	
5	Биологија	Рег: гимназијско градиво по разредима до 1. маја Реп: гимназијско градиво по разредима до 1. јула	

6	Заштита животне средине	СВЕ(Т) ЈЕ У НАШИМ РУКАМА (РЦТ Београд 2) Скрипта (Београд 2)	
7	Географија	Рег: гимназијско градиво по разредима до 1. маја Реп: гимназијско градиво по разредима до 1. јула	
8	Историја	Рег: гимназијско градиво по разредима до 1. маја Реп: гимназијско градиво по разредима до 1. јула	
9	Српски језик	Рег: гимназијско градиво по разредима до 1. маја Реп: гимназијско градиво по разредима до 1. јула	
10	Књижевност	Рег: гимназијско градиво по разредима до 1. маја Реп: гимназијско градиво по разредима до 1. јула	
11	Психологија	Рег: гимназијско градиво до 1. маја Реп: гимназијско градиво до 1. јула	ПСИХОЛОГИЈА, УДЏБЕНИК ЗА 2. GODINU GIMNAZIJE. Biljana Milojević Apostolović.
12	Енглески језик	Рег: гимназијско градиво по разредима до 1. маја Реп: гимназијско градиво по разредима до 1. јула	