

Насоки за користење на збирката Примери на ПИСА задачи по природни науки (биологија, физика и хемија) за меѓународното тестирање ПИСА (електронски тестови)

Реден број	Име на задачата	Наставен предмет Тема	Одделение
1	ВУЛКАНСКИ ЕРУПЦИИ	Физика Топлински карактеристики на цврсти материи, течности и гасови- Средно стручно образование	I (прва) година
		Биологија Живи суштества во нивната животна средина	VII одделение
		Хемија Прости субстанции, соединенија и смеси	VIII- одделение
2	ЕНЕРГЕТСКИ ЕФИКАСНА КУЌА	Физика Енергија Енергија, Работа, Моќност и притисок	(IX) одделение I (прва) година гимназија
3	ИСТРАЖУВАЊЕ НА ПАДИНИТЕ НА ЕДНА ДОЛИНА	Физика Земјата и подалеку	(VIII) одделение
		Природни науки Истражување на растењето на растенијата	V одделение

		Биологија Фотосинтеза и растење на растенијата	IX одделение
4	МЕТЕОРОИДИ И КРАТЕРИ	Физика Енергија Топлински карактеристики на цврсти материји, течности и гасови.	(VIII) одделение I година, Средно стручно образование
5	ОДРЖЛИВО ОДГЛЕДУВАЊЕ НА РИБИ	Биологија Живи суштества во нивната животна средина Екологија и одржлив развој Влијание на човекот врз екосистемот Екологија	VII одделение I (прва) година- ССОЗ I (прва) година -ССО4 I (прва) година- гимназиско
6	ПРИЛАГОДЛИВИ НАОЧАРИ	Физика Осцилации и бранови	I година, Средно стручно образование
		Биологија Органски системи кај човекот	VIII одделение
7	ПРЕСЕЛБА НА ПТИЦИ	Биологија Клетки и организми	VII одделение
		Биологијата е наука на	I (прва) година-

		живите организми Екологија	гимназиско
8	ПРОПАЃАЊЕ НА КОЛОНИИТЕ НА ПЧЕЛИТЕ	Природни науки Животниот циклус на цветните растенија	V одделение
		Биологија Живи суштества во нивната животна средина Преглед на живиот свет Биологија на клетка Основи на биологијата	VII одделение I (прва) година- гимназиско I (прва) година- ССО3 I (прва) година -ССО4
		Хемија Хемијата и шивотната средина Хемијата и околината	Прва год. ССО4 Прва год. ССО3
9	СИНА ЕЛЕКТРАНА	Физика Тема: Енергија Теми: Сили и движење; Енергија Тема: Флуиди Тема: Енергија, работа, моќност и притисок	VIII одделение IX одделение I година, Гимназиско образование I година, Средно стручно образование
10	ТРЧАЊЕ НА ТОПЛО ВРЕМЕ	Физика Тема: Молекуларна физика Теми: Молекуларно-кинетичка теорија;	I година, Гимназиско образование I година, Средно стручно образование

		Топлински карактеристики на цврсти материји, течности и гасови.	
		Биологија Органски системи кај човекот	VII одделение
11	ФОСИЛНИ ГОРИВА	Биологија Живи суштества во нивната животна средина Екологија	VII одделение I (прва) година-гимназиско
		Хемија Фосилни горива и алтернативни горива	VIII- одделение
12	ЦРПЕЊЕ НА ПОДЗЕМНИ ВОДИ И ЗЕМЈОТРЕСИ	Физика Тема: Сили и движење Тема: Молекуларна физика Теми: Молекуларно-кинетичка теорија; Топлински карактеристики на цврсти материји, течности и гасови.	IX одделение I година, Гимназиско образование I година, Средно стручно образование