

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЈА  
ОКРУЖНО ТАКМИЧЕЊЕ ШКОЛСКЕ 2023/2024.

5. РАЗРЕД – МАТЕРИЈАЛ И ПРИБОР ЗА ПРАКТИЧАН РАД

Ученици, за овај ниво такмичења, са собом доносе следећи материјал, прибор и алат:

**МАТЕРИЈАЛ:**

Ред.бр.	Назив материјала	Комада
1.	Хромо картон (300g/m <sup>2</sup> ) или хамер - А4 формат	2
2.	Универзални лепак за папир (нпр. ОХО лепак)	1

**ПРИБОР И АЛАТ:**

Ред.бр.	Назив алата/прибора	Комада
1.	Графитна оловка	1
2.	Гумица за брисање	1
3.	Геометријски сет (два троугаоника, лењир од 30 см, угломер)	1
4.	Шестар	1
5.	Маказе за папир	1
6.	Скалпел	1
7.	Подлога за сечење и лепљење	1

*Друштво педагога техничке културе Србије*

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЈА  
ОКРУЖНО ТАКМИЧЕЊЕ ШКОЛСКЕ 2023/2024.

6. РАЗРЕД – МАТЕРИЈАЛ И ПРИБОР ЗА ПРАКТИЧАН РАД

Ученици, за овај ниво такмичења, са собом доносе следећи материјал, прибор и алат:

**МАТЕРИЈАЛ:**

Ред.бр.	Назив материјала	Комада
1.	Хромо картон (300g/m <sup>2</sup> ) или хамер - А4 формат	3
2.	Универзални лепак за папир (нпр. ОХО лепак)	1

**ПРИБОР И АЛАТ:**

Ред.бр.	Назив алата/прибора	Комада
1.	Графитна оловка	1
2.	Гумица за брисање	1
3.	Геометријски сет (два троугаоника, лењир од 30 см, угломер)	1
4.	Шестар	1
5.	Маказе за папир	1
6.	Скалпел	1
7.	Подлога за сечење и лепљење	1

*Друштво педагога техничке културе Србије*

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЈА  
ОКРУЖНО ТАКМИЧЕЊЕ ШКОЛСКЕ 2023/2024.

7. РАЗРЕД – МАТЕРИЈАЛ И ПРИБОР ЗА ПРАКТИЧАН РАД

Ученици, за овај ниво такмичења, са собом доносе следећи материјал, прибор и алат:

**МАТЕРИЈАЛ:**

Ред.бр.	Назив материјала	Комада
1.	Алуминијумски лим (0,5 × 180 × 250 mm)	2

**ПРИБОР И АЛАТ:**

Ред.бр.	Назив алата/прибора	Комада
1.	Геометријски сет (два троугаоника, лењир од 300 mm, угломер)	1
2.	Игла за оцртавање	1
3.	Шестар браварски или обични шестар за лим	1
4.	Маказе за сечење лима	1
5.	Чекић	1
6.	Шпиц клешта са равним шпицом	1
7.	Шпиц клешта са округлим шпицом	1
8.	Дрвена подлога дебљине (минимум 20 mm)	1
9.	Универзални брусни папир <sup>1</sup>	1
10.	Дрвена летвица за обликовање <sup>2</sup> (≈ 20 x 10mm x 200mm)	1

*Друштво педагога техничке културе Србије*

<sup>1</sup> За обарање оштрих ивица, може бити залепљен на летвици;

<sup>2</sup> За обликовање тела.

**ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЈА**  
**ОКРУЖНО ТАКМИЧЕЊЕ ШКОЛСКЕ 2023/2024.**

**8. РАЗРЕД – МАТЕРИЈАЛ И ПРИБОР ЗА ПРАКТИЧАН РАД**

Ученици, за овај ниво такмичења, са собом доносе следећи материјал, прибор и алат:

**МАТЕРИЈАЛ: варијанта А**

Ред.бр.	Назив материјала	Димензије	Вредност/ Ознака	Комада
1.	Испитна плоча (монтажна табла) из комплекта материјала за 8 разред	стандардна	/	1
2.	Проводник плаве боје	0,5 x 300 mm	/	1
3.	Проводник браон или црне боје	0,5 x 300 mm	/	1
4.	Сијалично грло - класично	/	E10	2
5.	Сијалица	/	3,5 V; 0,2A	2
6.	Прекидач из комплекта материјала за 8 разред	/	/	2
7.	Батерија 4,5 V или шаржер за батерије (3x1,5V)	/	/	1 (3)
8.	Клеме за повезивањ епроводника са половима батерије	/	/	2
9.	Вијак М3 са навртком	/	/	10
10.	Папир формат А4	210 x 297 mm	/	2

**ПРИБОР И АЛАТ:**

Ред.бр.	Назив материјала	Комада
1.	Графитна оловка	1
2.	Дрвене бојице (плава, браон или црна)	2
4.	Гумица за брисање	1
5.	Геометријски сет (два троугаоника, лењир од 300 mm, угломер)	1
6.	Скалпел или клешта за скидање изолације	1
7.	Универзална клешта	1
8.	Одвијач (врста зависи од изгледа главе вијка)	1

**Напомена:** Ученик на такмичење доноси само једну варијанту материјала (А или Б).

**МАТЕРИЈАЛ: варијанта Б**

Ред.бр.	Назив материјала	Димензије	Вредност/ Ознака	Комада
1.	Тест плоча -протоборд из комплета материјала за 8 разред	стандардна	/	1
2.	Краткоспојници за тест плочу - протоборд из комплета материјала за 8 разред	/	/	12
3.	ЛЕД - црвена боја из комплета за 8. разред	/	/	3
4.	Отпорник	/	220 Ω	3
5.	Прекидач за тест плочу -протоборд из комплета материјала за 8 разред	/	/	2
6.	Клеме за повезивање проводника са половима батерије	/	/	2
7.	Батерија 4,5 V или шаржер за батерије (3x1,5V)	/	/	1 (3)
8.	Папир формат А4	210 x 297 mm		2

**ПРИБОР И АЛАТ:**

Ред.бр.	Назив материјала	Комада
1.	Графитна оловка	1
2.	Дрвене бојице (плава, браон или црна)	2
4.	Гумица за брисање	1
5.	Геометријски сет (два троугаоника, лењир од 300 mm, угломер)	1
6.	Скалпел или клешта за скидање изолације	1
7.	Универзална клешта	1
8.	Одвијач (врста зависи од изгледа главе вијка)	1

**Напомена:** Ученик на такмичење доноси само једну варијанту материјала (А или Б).