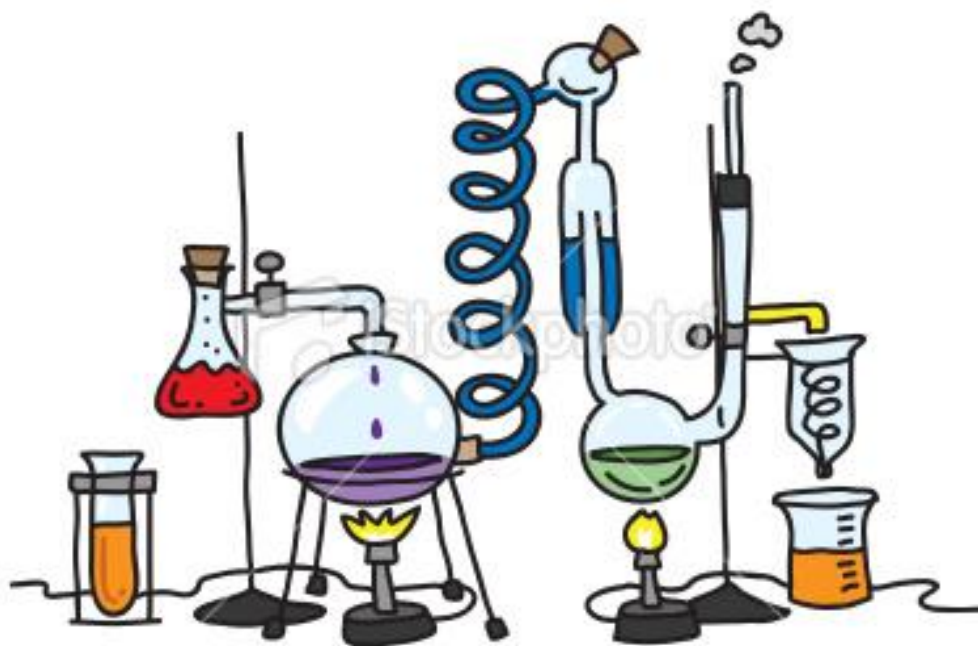


Министарство просвете, науке и технолошког
развоја Републике Србије
Српско хемијско друштво
Основна школа "Ната Јеличић" – Шабац

БИЛТЕН

ОПШТИНСКОГ ТАКМИЧЕЊА
ИЗ ХЕМИЈЕ



Шабац, 25.2.2023.

Календар такмичења:

- 1. Општинско такмичење: 25.2.2023. од 12³⁰ сати**
- 2. Окружно такмичење: 18.3.2023. од 13 сати**
- 3. Републичко такмичење: 05 - 07.5.2023.**

Домаћин Републичког такмичења је:

ПМФ Универзитета у Нишу

**Пресек градива – седми разред
(школска година 2021/2022.)**

1. Хемија и њен значај

2. Основни хемијски појмови

3. Структура супстанце

а) Атом и структура атома.

б) Основне честице које изграђују супстанце.

Молекул. Хемијске формуле.

Ковалентна веза. Грађење молекула елемената и једињења.

Јонска веза.

▲ ----- ▲ -----ОПШТИНСКО ТАКМИЧЕЊЕ----- ▲ ----- ▲

Релативна молекулска маса.

Атомске, молекулске и јонске кристалне решетке.

▲ ----- ▲ -----ОКРУЖНО/ГРАДСКО ТАКМИЧЕЊЕ----- ▲ ----- ▲

4. Хомогене смеше – раствори

5. Хемијске реакције и израчунавања

▲ ----- ▲ -----РЕПУБЛИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ----- ▲ ----- ▲

**Пресек градива – осми разред
(школска година 2021/2022.)**

- 1. Неметали, оксиди неметала и киселине**
- 2. Метали, оксиди метала и хидроксида (базе)**
- 3. Соли**
- 4. Електролитичка дисоцијација киселина, хидроксида и соли**
- 5. Увод у органску хемију**

▲----- ▲ -----ОПШТИНСКО ТАКМИЧЕЊЕ----- ▲ ----- ▲

6. Угљоводоници

Елементарни састав, подела и физичка својства угљоводоника.

Засићени угљоводоници (алкани) и незасићени угљоводоници (алкени и алкини).

Хемијска својства угљоводоника (сагоревање, супституција, адиција).

Ароматични угљоводоници. Бензен.

Нафта и земни гас – извори угљеникових једињења и енергије.

Полимери

▲ ----- ▲ -----ОКРУЖНО/ГРАДСКО ТАКМИЧЕЊЕ----- ▲ -----▲

- 7. Органска једињења са кисеоником**
- 8. Биолошки важна органска једињења**
- 9. Хемија животне средине**

▲ ----- ▲ -----РЕПУБЛИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ----- ▲ -----▲

За Републичко такмичње од ученика се захтева познавање целокупног градива.

ПРАВИЛНИК О ТАКМИЧЕЊУ ИЗ ХЕМИЈЕ УЧЕНИКА ОСНОВНИХ ШКОЛА

УВОДНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 1.

Овај правилник је у складу са важећим Стручним упутством о организовању такмичења и смотри ученика основне и средње школе које је донело Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Овим правилником утврђују се пропозиције Такмичења из хемије ученика основних школа (у даљем тексту: такмичења) које се односе на организацију такмичења, услове за учешће ученика, начине провере знања, вредновања и рангирања ученика, права на жалбу и рок за њено подношење и доделу награда и похвала ученицима и наставницима.

Интернет страна на којој се објављују информације о такмичењу ученика основних школа из хемије је www.mojahemija.org.

Е-адреса Републичке комисије за такмичење ученика основних школа из хемије је osnovne@mojahemija.org.

ОРГАНИЗАЦИЈА ТАКМИЧЕЊА

Члан 2.

Организатори такмичења су Српско хемијско друштво (у даљем тексту: СХД) и Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (у даљем тексту: Министарство).

Члан 3.

Такмичење се организује на следећим нивоима:

1. школском
2. општинском
3. окружном (градском, међуокружном)
4. републичком.

Члан 4.

Организација и регуларност сваког нивоа такмичења у надлежности је комисије која организује и реализује одговарајући ниво такмичења.

Школски ниво такмичења организује и реализује комисија коју одређује директор школе и стручно веће школе за области предмета природних наука.

Школска комисија је у обавези да прикупи Изјаве родитеља/старатеља ученика о сагласности за учешће ученика на такмичењу и објављивању података о резултатима ученика на такмичењима.

Општински ниво такмичења организује и реализује комисија коју одређује директор школе домаћина такмичења и представник општинског актива наставника хемије. Општинску комисију чине најмање три наставника хемије из школа са територије те општине. Чланови комисије међусобно бирају председника и заменика председника. Председник сваког општинског актива наставника хемије дужан је да достави име и презиме, као и контакт адресу изабраног председника општинске комисије председнику окружног актива наставника хемије најкасније 15 дана пре датума одржавања окружног такмичења.

Окружни ниво такмичења организује и реализује окружна комисија коју одређује директор школе домаћина и представник окружног актива наставника хемије, у сарадњи са надлежном школском управом. Окружну комисију чине најмање три наставника хемије или особе са најмање високим образовањем из области хемије или сродних научних дисциплина. Чланови комисије међусобно бирају председника и заменика председника. Председник сваког окружног актива наставника хемије дужан је да достави име и презиме, као и контакт адресу изабраног председника окружне комисије на адресу републичке комисије (osnovne@mojahemija.org) најкасније 15 дана пре датума одржавања окружног такмичења.

Изузетно, за округ Град Београд, окружно такмичење се организује на четири територије. На свакој територији примењују се пропозиције које се односе на окружно такмичење. Територије су: Београд-центар, Београд-исток, Београд-запад и Београд-југ. Територија Београд-центар обухвата општине: Стари град, Савски венац, Лазаревац, Обреновац, Барајево и Гроцка. Територија Београд-запад обухвата општине: Нови Београд, Земун и Сурчин. Територија Београд-исток обухвата општине: Врачар, Чукарица, Раковица, Младеновац и Сопот. Територија Београд-југ обухвата општине: Вождовац, Звездара и Палилула.

Два или више окружних актива наставника који су сагласни да заједно организују окружно такмичење (међуокружно такмичење) треба да образложени предлог за одржавање међуокружног такмичења доставе Министарству, до краја фебруара текуће школске године.

Републичко такмичење организује и реализује Републичка комисија. Председника Републичке комисије именује Председништво СХД-а, на период од најмање две године. Члан републичке комисије може бити лице са најмање високим степеном стручног образовања у области хемије.

Члан 5.

Школу домаћина тј. место одржавања општинског и окружног такмичења одређују активи наставника хемије у сарадњи са надлежном школском управом.

Домаћина Републичког такмичења одређује Републичка комисија.

Члан 6.

Језик такмичења је српски. Припадници националних мањина имају право да делове такмичења који се реализују у писаној форми (тест и практична вежба) раде на свом матерњем језику, о чему морају благовремено да обавесте надлежне организаторе такмичења.

Председници окружних комисија дужни су да обавесте Републичку комисију о потребама превођења теста и практичне вежбе на матерње језике ученика који су стекли право да се такмиче.

Члан 7.

Тестове за општински и окружни ниво такмичења СХД благовремено доставља Школским управама, које су задужене за даљу дистрибуцију материјала.

За општинско и окружно такмичење за град Београд, тестове за такмичење преузимају директори школа домаћина или њихови овлашћени представници у канцеларији СХД-а (Карнегијева 4/III, 11000 Београд). Материјал за такмичење може да се преузме у четвртак или петак у недељи у којој се одвија општински или окружни ниво такмичења.

КАЛЕНДАР И САТНИЦА ТАКМИЧЕЊА

Члан 8.

Календар такмичења који за текућу школску годину објави Министарство обавезујући је за све организаторе такмичења и Републичка комисија не може да мења датуме такмичења објављене у календару.

Члан 9.

Уколико у Календару такмичења, који објављује Министарство, није другачије наведено, израда теста на свим нивоима такмичења почиње у 9 часова.

Израда практичне вежбе на Републичком такмичењу почиње у 9 часова.

КАТЕГОРИЈЕ ТАКМИЧЕЊА И САДРЖАЈ ТАКМИЧЕЊА

Члан 10.

Такмичење се одржава у три категорије:

1. Тест и практична вежба за ученике 7. разреда

2. Тест и практична вежба за ученике 8. разреда
3. Тест и истраживачки рад за ученике 7. и 8. разреда.

Члан 11.

Републичка комисија, најкасније 30 дана пре општинског такмичења објављује на интернет страни www.mojahemija.org наставне садржаје које обухвата тест за сваки ниво такмичења.

Члан 12.

Израда теста на сваком нивоу такмичења траје 120 минута.

Укупан број бодова на тесту је 100 бодова за општински и окружни ниво такмичења и 70 бодова за републички ниво такмичења.

Школско такмичење Члан

13.

Право учешћа на школском такмичењу имају сви ученици 7. и 8. разреда свих основних школа на територији Републике Србије.

На школском такмичењу сви пријављени ученици решавају тест који припремају наставници хемије у школама.

Општинско такмичење

Члан 14.

На општинском такмичењу сви ученици решавају тест који припрема Републичка комисија. На основу резултата теста, општинска комисија формира ранг-листу ученика 7. разреда и ранг-листу ученика 8. разреда.

Окружно такмичење Члан

15.

На окружном такмичењу сви ученици решавају тест који припрема Републичка комисија.

На окружном такмичењу ученици на тесту означавају категорију у којој се такмиче.

Ученици који се такмиче у категорији Тест и истраживачки рад за ученике 7. и 8. разреда, треба да пошаљу електронску верзију истраживачког рада Републичкој комисији најкасније десет дана пре окружног такмичења на адресу osnovne@mojahemija.org.

Републичка комисија у року од 5 дана након истека рока за слање радова, прегледа достављене истраживачке радове.

Ученици чији истраживачки радови не одговарају експерименталним критеријумима, нису написани према упутствима за писање истраживачког рада и нису достављени у предвиђеном року немају право учешћа на окружном такмичењу.

Републичка комисија, пет дана пре одржавања окружног такмичења, објављује списак ученика који су стекли право да се такмиче у категорији Тест и истраживачки рад за ученике 7. и 8. разреда на окружном такмичењу.

Садржај рада се не може мењати између окружног и републичког нивоа такмичења.

На основу резултата теста, окружна комисија формира ранг-листу ученика за категорију Тест и практична вежба за ученике 7. разреда, ранг-листу ученика за категорију Тест и практична вежба за ученике 8. разреда и ранг-листу ученика за категорију Тест и истраживачки рад за ученике 7. и 8. разреда.

Републичко такмичење

Члан 16.

Републичко такмичење се организује у два дана.

Првог дана такмичења, сви ученици решавају тест. Ученици који се такмиче у категорији Тест и истраживачки рад и који су на основу резултата теста стекли право, презентују и бране своје истраживачке радове.

Другог дана такмичења практичну вежбу раде ученици који су на то стекли право на основу резултата теста, у категоријама Тест и практична вежба за ученике 7. разреда и Тест и практична вежба за ученике 8. разреда.

Практична вежба Члан

17.

У оквиру практичне вежбе ученици решавају задатке који подразумевају експериментални рад. Практична вежба траје 60 минута и оцењује се са највише 30 бодова. Практичну вежбу ради највише 30% најбоље пласираних ученика од укупног броја ученика који су решавали тест, уз услов да су на тесту освојили најмање 50 бодова.

Истраживачки рад Члан

18.

Истраживачке радове, на Републичком такмичењу, излажу и бране ученици који су на тесту освојили најмање 50 бодова.

Члан 19.

Експериментални критеријуми за истраживачки рад су следећи:

- Један истраживачки рад припрема један ученик;

- Истраживачки рад је резултат самосталног експерименталног рада ученика и треба да буде у оквиру садржаја наставних програма за седми и осми разред, узимајући у обзир да захтеви експерименталног дела рада морају да буду на нивоу могућности боље опремљене школске лабораторије;

- Истраживање не подразумева извођење огледа у којима је резултат унапред познат. Прегледни радови (скуп литературних података на неку тему) или извођење/понављање демонстрационих огледа и лабораторијских вежби из уџбеника за различите нивое образовања, не прихватају се као истраживачки рад.

Списак са насловима тема истраживачких радова, за сваку годину, Републичка комисија објављује на интернет страни такмичења и ове теме не могу бити предмет израде истраживачког рада у наредне три школске године.

Члан 20.

Истраживачки рад треба да буде написан према следећим упутствима:

- дужина рада од 8 до 15 куцаних страна, са свим прилозима
- проред 1,5
- фонт Times New Roman
- величина слова 12
- маргине 2,5 cm
- структура рада: насловна страна (назив рада, име и презиме ученика, назив школе, разред, име и презиме наставника хемије); теоријски увод (преглед сазнања о теми која се експериментално истражује); експериментални део (циљ рада, приказ коришћених метода, прибора/инструмената и супстанци); дискусија добијених резултата; закључак; преглед литературе и евентуални прилози.

Члан 21.

Школа ученика који се пласирао на Републичко такмичење у категорији Тест и истраживачки рад за ученике 7. и 8. разреда, обавезна је да у року од 5 радних дана по објављивању листе учесника Републичког такмичења, пошаље по два примерка штампаних радова на адресу канцеларије СХД-а (Карнегијева 4/III, 11000 Београд), са напоменом за председника Републичке комисије за такмичење основних школа.

Члан 22.

Одбрана истраживачких радова је јавна.

Истраживачки рад ученик излаже пред Комисијом од најмање два члана. Током представљања рада, у укупном трајању од 15 до 20 минута, ученик треба да изложи предмет и циљ рада, прикаже део експерименталних радњи, наведе најважније резултате и закључке до којих је дошао и да одговара на питања Комисије.

ПЛАСМАН НА ВИШИ НИВО ТАКМИЧЕЊА

Члан 23.

На општинском нивоу такмичења такмиче се ученици изабрани према критеријумима које утврђује организатор школског такмичења.

Члан 24.

Директан пласман на окружно такмичење остварује најбоље пласирани ученик општинских такмичења у категоријама Тест и практична вежба за ученике 7. разреда и Тест и практична вежба за ученике 8. разреда, без обзира на број освојених бодова, као и сви ученици који су на тесту на општинском такмичењу освојили најмање 71 бод.

Члан 25.

Директан пласман на Републичко такмичење остварује најбоље пласирани ученик окружних такмичења у категоријама Тест и практична вежба за ученике 7. разреда, Тест и практична вежба за ученике 8. разреда и Тест и истраживачки рад за ученике 7. и 8. разреда, без обзира на број освојених бодова.

Са међуокружног такмичења право учешћа на Републичком такмичењу има онолико најбоље пласираних ученика, у свакој категорији такмичења, колико има округа који су организовали заједничко такмичење.

На основу ранг-листе, формиране тако да се на листи налазе сви остали ученици који су се такмичили на окружном такмичењу, Републичка комисија позива на републичко такмичење још највише по 40 најбоље пласираних ученика у категоријама Тест и практична вежба за ученике 7. разреда и Тест и практична вежба за ученике 8. разреда и још највише 10 најбоље пласираних ученика у категорији Тест и истраживачки рад за ученике 7. и 8. разреда.

Члан 26.

Листе ученика који су стекли право да учествују на Републичком такмичењу Републичка комисија утврђује најкасније 15 дана пре почетка републичког такмичења и објављује на интернет страни: www.mojahemija.org.

ОБЈАВЉИВАЊЕ РЕЗУЛТАТА, ПРАВО НА ЖАЛБУ И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЖАЛБЕ

Члан 27.

Након објављивања прелиминарних ранг-листа са резултатима теста, на свим нивоима такмичења и практичне вежбе на републичком такмичењу, ученик у пратњи свог наставника, у присуству члана комисије, има право увида у бодовани рад. Надлежна комисија је дужна да, уз објављивање ранг-листа, објави и временски период у коме ће омогућити увид у бодоване радове. Временски период за увид у бодоване радове мора бити искључиво у дану такмичења.

Ученик и наставник могу да упуте комисији жалбу на бодовање рада искључиво у писаној форми, у року од 15 минута након истека временског периода предвиђеног за увид у бодоване радове. Накнадне жалбе неће бити разматране.

О жалбама одлучује председник надлежне комисије и његова одлука је коначна.

Члан 28.

На бодовање садржаја и одбране истраживачког рада није могуће упутити жалбу.

Члан 29.

Након истека рока за жалбе и одлуке председника комисије о пристиглим жалбама надлежна комисија формира и објављује коначне ранг-листе са резултатима такмичења.

ДИПЛОМЕ, НАГРАДЕ И ПОХВАЛЕ

Члан 30.

Дипломе и похвалнице Министарства додељују се само на Републичком такмичењу.

Прво место на републичком такмичењу припада ученику који освоји највећи број бодова. Друго и треће место припада ученицима који према даљем редоследу имају највећи број бодова. Ученици који имају исти број бодова деле одговарајуће исто место.

Три најбоље пласирана ученика на Републичком такмичењу (са највећим укупним бројем бодова на коначној ранг листи након другог дана такмичења), у свакој од категорија такмичења, добијају дипломе Министарства. Следећа три ученика са исте листе добијају похвалнице Министарства, у оба случаја са потписима ресорног Министра и председника СХД-а.

Дипломе Министарства се додељују и наставницима првопласираних ученика у свакој од такмичарских категорија.

Члан 31.

Као награду за успех постигнут на Републичком такмичењу, СХД додељује дипломе, које потписује председник Друштва. Ове дипломе се, у свакој од категорија такмичења, додељују на основу прерачунаог укупног броја освојених бодова, према следећим критеријумима: I награда: 90,00-100 бодова, II награда: 80,00-89,99 бодова и III награда: 70,00-79,99 бодова.

Бодови се прерачунавају према формули: $n \cdot 100 / n_{\max}$, где је n број освојених бодова ученика, а n_{\max} је број бодова првопласираног ученика на коначној ранг листи.

Члан 32.

Сви ученици који су се такмичили на Републичком такмичењу добијају похвалнице СХД-а, потписане од стране председника Друштва и председника Републичке комисије.

Члан 33.

Додела диплома, похвалница и награда на општинском и окружном такмичењу је у искључивој надлежности школа организатора такмичења.

Организатори нижих нивоа такмичења могу да додељују дипломе, награде и похвалнице, које потписују директор школе домаћина и председник одговарајуће комисије, као награду за успех ученика постигнут на том нивоу такмичења, према истом критеријуму као за Републичко такмичење.

ИЗВЕШТАЈИ СА ТАКМИЧЕЊА

Члан 34.

Организатори такмичења достављају извештај Министарству о реализованом такмичењу у року од седам дана по одржаном такмичењу/смотри, на обрасцу који је доступан на званичној интернет страници Министарства.

Члан 35.

Председници општинских комисија обавезни су да у року од два радна дана након такмичења, доставе председницима окружних комисија електронске верзије коначних ранг-листа, у обрасцима преузетим са интернет стране www.mojahemija.org/osnovna.

Члан 36.

Извештај са окружног такмичења, потписан од стране свих чланова комисије, заједно са коначним ранг-листама за све категорије и комплетним материјалом о примљеним жалбама, председници окружних комисија обавезни су да доставе надлежној Школској управи у року од пет радних дана након завршетка такмичења.

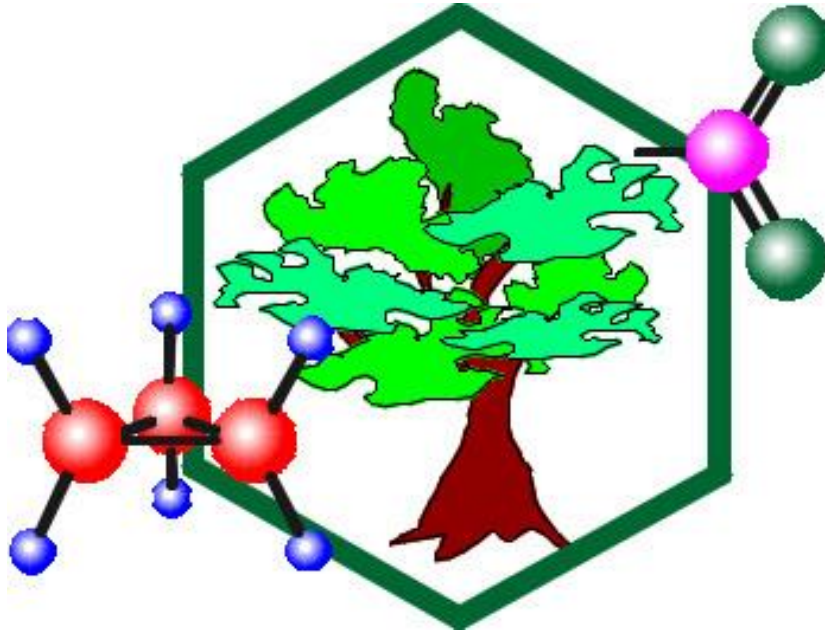
Председници окружних комисија обавезни су да у року од пет радних дана након такмичења, доставе Републичкој комисији електронске верзије коначних ранг-листа за све три категорије, у обрасцима преузетим са интернет стране www.mojahemija.org/osnovna на адресу osnovne@mojahemija.org.

Председници окружних комисија дужни су да уз слање ранг-листа доставе информације о потреби превођења теста и практичне вежбе на језике националних мањина.

Члан 37.

Републичка комисија објављује резултате Републичког такмичења у року од два радна дана по завршетку такмичења на интернет страни www.mojahemija.org/osnovna

Преузето са сајта www.mojahemija.org





ШКОЛЕ ИЗ ОПШТИНЕ

УЧЕСНИЦЕ ОПШТИНСКОГ ТАКМИЧЕЊА ИЗ ХЕМИЈЕ

ОШ "Вук Караџић" Шабац	ОШ "Јеврем Обреновић" Шабац
ОШ "Лаза К. Лазаревић" Шабац	ОШ "Војвода Степа" Липолист
ОШ "Ната Јеличић" Шабац	ОШ "Јанко Веселиновић" Шабац
ОШ "Јован Цвијић" Змињак	ОШ "Краљ А. Карађорђевић" Прњавор
ОШ "Николај Велимировић" Шабац	ОШ "Стојан Новаковић" Шабац

НАСТАВНИЦИ ПРЕДСТАВНИЦИ ШКОЛА

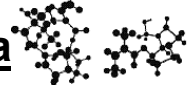
ОПШТИНСКОГ ТАКМИЧЕЊА ИЗ ХЕМИЈЕ

	Наставник	Школа и место
1.	Рондовић Кристина	ОШ „Јован Цвијић“ Змињак
2.	Вучићевић Милена	ОШ „Јанко Веселиновић“ Шабац
3.	Митровић Душко	ОШ „Николај Велимировић“ Шабац
4.	Комановић Душица	ОШ „Краљ А. Карађорђевић“ Прњавор
5.	Божих Јелена	ОШ „Јеврем Обреновић“ Шабац
6.	Коларић Весна	ОШ „Лаза Лазаревић“ Шабац
7.	Степановић Воја	ОШ „Војвода Степа“ Липолист
8.	Васић Сања	ОШ „Стојан Новаковић“ Шабац
9.	Мањенчић Зора	ОШ „Вук Караџић“ Шабац
10.	Хрепић Пајић Владимира	ОШ „Ната Јеличић“ Шабац
11.	Ђалић Теодоровић Соња	ОШ „Ната Јеличић“ Шабац
12.		

Комисије



❖ Комисија за отварање и умножавање тестова



1. Зоран Старчевић, директор ОШ "Ната Јеличић"
2. Воја Степановић ОШ " Степа Степановић" Липолист
3. Горан Синобад, заменик директора ОШ "Ната Јеличић"

❖ Главна комисија и комисија за жалбе:

1. Весна Коларић ОШ „ Лаза К. Лазаревић“ Шабац
2. Воја Степановић ОШ „ Степа Степановић“ Липолист
3. Соња Ћалић Теодоровић ОШ „Ната Јеличић“ Шабац

❖ Комисија за прегледање тестова за седми разред:

1. Сања Васић ОШ " Стојан Новаковић" - Шабац
2. Коларић Весна ОШ „Лаза К. Лазаревић“ - Шабац
3. Душко Митровић ОШ „ Николај Велимировић“ - Шабац
4. Јелена Божић ОШ „Јеврем Обреновић“ - Шабац
5. Кристина Рондовић ОШ "Јован Цвијић" -Змињак

❖ Комисија за прегледање тестова за осми разред:

1. Воја Степановић ОШ " Степа Степановић" - Липолист
2. Душица Комановић ОШ „Краљ А. Карђорђевић“ -Прњавор
3. Зора Мањенчић ОШ "Вук Караџић" - Шабац
4. Милена Вучићевић ОШ "Јанко Веселиновић" - Шабац

Комисија за шифровање и дешифровање тестова:

1. Зоран Старчевић
2. Горан Синобад

❖ **Дежурни наставници:**

- | | |
|-----------------------|------------|
| • Марија Савић | учионица 1 |
| • Горан Костић | учионица 1 |
| • Драгана Бркић | учионица 2 |
| • Катарина Недељковић | учионица 2 |
| • Марко Илић | учионица 3 |
| • Марија Гајић | учионица 3 |
| • Ивана Јанковић | учионица 4 |
| • Немања Радовановић | учионица 4 |
| • Зоран Глишић | ходник |

ТЕХНИЧКА ПОДРШКА ОПШТИНСКОГ ТАКМИЧЕЊА

- Зоран Старчевић - директор
- Горан Синобад – пом.директора

УЧЕСНИЦИ ОПШТИНСКОГ ТАКМИЧЕЊА ИЗ ХЕМИЈЕ

СЕДМИ РАЗРЕД



Презиме и име	Школа	Место
Милинковић Маја	ОШ "Јован Цвијић"	Змињак
Јовановић Теодора	ОШ "Јован Цвијић"	Змињак
Тадић Анђелина	ОШ "Јован Цвијић"	Змињак
Вуковић Драгана	ОШ "Јован Цвијић"	Змињак
Јанковић Александар	ОШ "Јанко Веселиновић"	Шабац
Тодић Огњен	ОШ "Јанко Веселиновић"	Шабац
Нинковић Андрија	ОШ "Јанко Веселиновић"	Шабац
Бранковић Стефан	ОШ "Јанко Веселиновић"	Шабац
Станојевић Вук	ОШ "Јанко Веселиновић"	Шабац
Гајић Јован	ОШ "Јанко Веселиновић"	Шабац
Цвијановић Николина	ОШ "Јанко Веселиновић"	Шабац
Ђурковић Емилија	ОШ „Јеврем Обреновић“	Шабац
Видовић Немања	ОШ „Јеврем Обреновић“	Шабац
Павловић Дарко	ОШ „Јеврем Обреновић“	Шабац
Бошковић Ђорђе	ОШ „Јеврем Обреновић“	Шабац
Илић Андреа	ОШ „Лаза Лазаревић“	Шабац
Пуљезевић Павле	ОШ „Лаза Лазаревић“	Шабац
Митровић Ана	ОШ „Лаза Лазаревић“	Шабац
Петровић Јован	ОШ „Лаза Лазаревић“	Шабац
Петровић Константин	ОШ „Војвода Степа“	Липолист
Ковачевић Србољуб	ОШ "Јанко Веселиновић"	Шабац
Алекса Берић Алекса	ОШ Николај Велимировић	Шабац
Шашић Давид	ОШ Николај Велимировић	Шабац
Алиmpiћ Хана	ОШ Николај Велимировић	Шабац
Анђелковић Александра	ОШ Николај Велимировић	Шабац
Крстић Маша	ОШ Николај Велимировић	Шабац
Јовановић Марко	ОШ Николај Велимировић	Шабац
Никић Лазар	ОШ Николај Велимировић	Шабац
Попић Димитрије	ОШ „Краљ Александар Карађорђевић“	Прњавор

Кулезић Давид	ОШ „Краљ Александар Карађорђевић“	Прњавор
Поповић Елена	ОШ „Краљ Александар Карађорђевић“	Прњавор
Праизовић Марко	ОШ „Краљ Александар Карађорђевић“	Прњавор
Танацковић Дуња	ОШ „Краљ Александар Карађорђевић“	Прњавор
Николић Милица	ОШ “Стојан Новаковић“	Шабац
Петровић Лазар	ОШ “Стојан Новаковић“	Шабац
Савић Урош	ОШ “Стојан Новаковић“	Шабац
Вуковић Теодора	ОШ "Ната Јеличић	Шабац
Топаловић Лана	ОШ "Ната Јеличић	Шабац
Смиљанић Софија	ОШ "Ната Јеличић	Шабац

УЧЕСНИЦИ ОПШТИНСКОГ ТАКМИЧЕЊА ИЗ ХЕМИЈЕ

ОСМИ РАЗРЕД



Презиме и име	Школа	Место
Митровић Вук	ОШ „Вук Караџић“	Шабац
Станковић Милутин	ОШ „Вук Караџић“	Шабац
Ераковић Матија	ОШ "Ната Јеличић"	Шабац
Топаловић Леа	ОШ "Ната Јеличић"	Шабац
Гојковић Јана	ОШ“Јанко Веселиновић“	Шабац
Арсеновић Немања	ОШ „Јеврем Обреновић“	Шабац
Мишковић Тијана	ОШ „Јеврем Обреновић“	Шабац
Почуча Сара	ОШ „Јеврем Обреновић“	Шабац
Рувидић Андријана	ОШ ” Лаза К. Лазаревић”	Шабац
Јелић Будимир	ОШ Николај Велимировић	Шабац
Гајић Огњен	ОШ Николај Велимировић	Шабац
Малетић Анђела	ОШ „Краљ Александар Карађорђевић“	Прњавор

ПРОГРАМ ТАКМИЧЕЊА



❖ ПРИЈЕМ И РАСПОРЕД ТАКМИЧАРА		12 ⁰⁰ - 12 ¹⁵
❖ ПОДЕЛА ТЕСТОВА		12 ¹⁵ - 12 ³⁰
❖ ИЗРАДА ТЕСТОВА		12 ³⁰ - 14 ³⁰
❖ ПРЕГЛЕДАЊЕ ТЕСТОВА		14 ⁴⁰
❖ ПРИВРЕМЕНИ РЕЗУЛТАТИ	око	16 ⁰⁰
❖ ПРИГОВОРИ (ЖАЛБЕ)	до	16 ³⁰
❖ КОНАЧНА РАНГ ЛИСТА		17 ⁰⁰

ОПШТИНСКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ ХЕМИЈЕ - 7. РАЗРЕД**ОПШТИНА - Шабац****ШКОЛСКА УПРАВА - Ваљево****ШКОЛА ДОМАЋИН ТАКМИЧЕЊА - ОШ "Ната Јеличић" Шабац****КОНАЧНА РАНГ-ЛИСТА СА РЕЗУЛТАТИМА ТАКМИЧЕЊА**

Место	Шифра	Презиме и име ученика	Основна школа	Место шко	Презиме и име настав	Тест бодови
I	27	Милинковић Маја	ОШ "Јован Цвијић"	Змињак	Рондовић Кристина	96
I	7	Вуковић Драгана	ОШ "Јован Цвијић"	Змињак	Рондовић Кристина	92
I	17	Крстић Маша	ОШ Николај Велимирс	Шабац	Митровић Душко	92
I	33	Јанковић Александар	ОШ "Јанко Веселинови	Шабац	Вучићевић Милена	91
I	18	Јовановић Теодора	ОШ "Јован Цвијић"	Змињак	Рондовић Кристина	90
I	9	Алиптић Хана	ОШ Николај Велимирс	Шабац	Митровић Душко	90
I	6	Нинковић Андрија	ОШ "Јанко Веселинови	Шабац	Вучићевић Милена	89
I	34	Бошковић Ђорђе	ОШ "Јеврем Обренови	Шабац	Божић Јелена	88,5
II	30	Петровић Константин	ОШ „Војвода Степа"	Липолист	Степановић Воја	86
II	19	Ђурковић Емилија	ОШ "Јеврем Обренови	Шабац	Божић Јелена	84
II	36	Илић Андреа	ОШ „Лаза Лазаревић"	Шабац	Коларић Весна	83
II	22	Тодић Отђен	ОШ "Јанко Веселинови	Шабац	Вучићевић Милена	81
II	16	Гајић Јован	ОШ "Јанко Веселинови	Шабац	Вучићевић Милена	80,5
II	11	Смиљанић Софија	ОШ "Ната Јеличић"	Шабац	Хрепић Пајић Владими	79
II	24	Топаловић Лана	ОШ "Ната Јеличић"	Шабац	Ђалић Теодоровић Соњ	78
II	20	Анђелковић Александра	ОШ Николај Велимирс	Шабац	Митровић Душко	77,5
II	8	Никић Лазар	ОШ Николај Велимирс	Шабац	Митровић Душко	77
II	5	Савић Урош	ОШ "Стојан Новаковић	Шабац	Васић Сања	77
III	23	Цвијановић Николина	ОШ "Јанко Веселинови	Шабац	Вучићевић Милена	76
III	37	Јовановић Марко	ОШ Николај Велимирс	Шабац	Митровић Душко	73
III	15	Ковачевић Србољуб	ОШ "Јанко Веселинови	Шабац	Вучићевић Милена	72,5
III	32	Берић Алекса	ОШ Николај Велимирс	Шабац	Митровић Душко	72
III	31	Николић Милица	ОШ "Стојан Новаковић	Шабац	Васић Сања	72
III	3	Видовић Немања	ОШ "Јеврем Обренови	Шабац	Божић Јелена	71
III	2	Попић Димитрије	ОШ "Краљ Александар	Пръавор	Комановић Душица	71
III	21	Танацковић Дуња	ОШ "Краљ Александар	Пръавор	Комановић Душица	69
	12	Митровић Апа	ОШ "Лаза Лазаревић"	Шабац	Коларић Весна	67
	10	Петровић Лазар	ОШ "Стојан Новаковић	Шабац	Васић Сања	66
	4	Кулезић Давид	ОШ "Краљ Александар	Пръавор	Комановић Душица	65
	28	Вуковић Теодора	ОШ "Ната Јеличић"	Шабац	Хрепић Пајић Владими	57,5
	13	Поповић Елена	ОШ "Краљ Александар	Пръавор	Комановић Душица	56
	29	Тадић Ањелина	ОШ "Јован Цвијић"	Змињак	Рондовић Кристина	53,5
	1	Бранковић Стефан	ОШ "Јанко Веселинови	Шабац	Вучићевић Милена	53
	35	Станојевић Вук	ОШ "Јанко Веселинови	Шабац	Вучићевић Милена	51
	26	Шашић Давид	ОШ Николај Велимирс	Шабац	Митровић Душко	48,5
	25	Петровић Јован	ОШ "Лаза Лазаревић"	Шабац	Коларић Весна	44
	14	Праизовић Марко	ОШ "Краљ Александар	Пръавор	Комановић Душица	42

Укупан (максималан) број бодова на тесту је 100.Шабац,
25.02.2023.**Председник општинске комисије**

Воја Степановић

ОПШТИНСКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ ХЕМИЈЕ - 8. РАЗРЕД
ОПШТИНА - Шабац
ШКОЛСКА УПРАВА - Ваљево
ШКОЛА ДОМАЋИН ТАКМИЧЕЊА - ОШ "Ната Јеличић" Шабац

КОНАЧНА РАНГ-ЛИСТА СА РЕЗУЛТАТИМА ТАКМИЧЕЊА

Место	Шифра	Презиме и име ученика	Основна школа	Место школ	Презиме и име настав	Тест бодови
I	46	Митровић Вук	ОШ „Вук Караџић“	Шабац	Мањенчић Зора	94,5
I	42	Јелић Будимир	ОШ Николај Велимировић	Шабац	Митровић Душко	92,5
II	43	Гојковић Јана	ОШ „Јанко Веселиновић“	Шабац	Вучићевић Милена	81,5
II	41	Станковић Милутин	ОШ „Вук Караџић“	Шабац	Мањенчић Зора	78,5
II	48	Арсеновић Немања	ОШ „Јеврем Обреновић“	Шабац	Божјић Јелена	76,5
III	39	Почуча Сара	ОШ „Јеврем Обреновић“	Шабац	Божјић Јелена	71,25
III	49	Гајић Огњен	ОШ Николај Велимировић	Шабац	Митровић Душко	69
III	47	Ераковић Матија	ОШ "Ната Јеличић"	Шабац	Ћалић Теодоровић Соња	68
III	45	Мишковић Тијана	ОШ „Јеврем Обреновић“	Шабац	Божјић Јелена	68
	38	Рувидић Андријана	ОШ "Лаза К. Лазаревић"	Шабац	Коларић Весна	57
	40	Топаловић Леа	ОШ "Ната Јеличић"	Шабац	Ћалић Теодоровић Соња	42,5
	44	Малетић Анђела	ОШ „Краљ Александар I“	Прњавор	Комановић Душица	31,5

Укупан (максималан) број бодова на тесту је 100.

Шабац,
25.02.2023.



Председник општинске комисије

Воја Степановић

Воја Степановић

Визит карта

наше школе



ОШ “Ната Јеличић”

Јеле Спиридоновић Савић бр. 5

15 000 Шабац

e-mail: natajelicic@gmail.com

www. <http://osnatajelicic.edu.rs>

facebook: Osnovna Škola Nata Jeličić



015/343-716 - директор



osnatadir@ptt.rs



015/343-717 - педагог и психолог

osnatap@open.telekom.rs



015/343-718 - рачуноводство

osnatarac@gmail.com




015 343 - 718 - библиотека и мултимедијална уч.



multimedijalna@open.telekom.rs



 **015/342-489** – секретар



osnatasek@ptt.rs