

**ПРАВИЛНИК
СМОТРЕ
ИСТРАЖИВАЧКИХ РАДОВА
УЧЕНИКА СРЕДЊИХ ШКОЛА**

УВОД

У складу са захтевима Међународних конференција младих научника, европских и светских такмичења истраживачких радова, организује се:

СМОТРА ИСТРАЖИВАЧКИХ РАДОВА УЧЕНИКА СРЕДЊИХ ШКОЛА.

Смотра истраживачких радова је у суштини индивидуално такмичење научноистраживачких и истраживачких радова ученика средњих школа.

Истраживачке радове оцењује комисија састављена од три до пет чланова за сваку научну област обухваћену овим такмичењем.

Циљеви и задаци смотре су:

Циљеви:

- Промоција и популаризација науке,
- афирмација научног рада,
- афирмација образовно-васпитног рада,
- омогућавање ученицима средњих школа да виде који су то нивои знања и захтеви на међународним такмичењима и конференцијама,
- Едукација средњошколаца за међународна такмичења и конференције,
- Едукација средњошколаца за писање истраживачких пројеката по захтевима светски признатих, стучних часописа по научним областима,
- Пружање могућности да средњошколци презентују своје научне радове, своју елоквентност и креативност,

Задаци:

- вредновање нивоа стечених знања, умења, вештина и способности ученика;
- јавно представљање способности, склоности, умења, знања и вештина ученика;
- рангирање нивоа постигнућа ученика.
- Избор најбољих за светске конференције и такмичења,

Државно првенство истраживачких радова ученика средњих школа, налази се у календару такмичења и смотре, које је објавило Министарство просвете, науке и технолошког развоја.

Члан 1.

Државна смотра истраживачких радова, се организује на четири нивоа и то :

ПРВИ НИВО : Електронске пријаве учесника

ДРУГИ НИВО : Предаја АПСТРАКТА – други ниво такмичења - електронска предаја.

ТРЕЋИ НИВО : Презентације ученика по научним областима - */полуфинале/*, одржава се у Београду. /Домаћин смотре РЕГИОНАЛНИ ЦЕНТАР ЗА ТАЛЕНТЕ БЕОГРАД 2, Устаничка 64/.

ЧЕТВРТИ НИВО: Републички ниво - Презентације ученика по научним областима */финале/*, одржава се у Београду, са почетком у 10.00 часова /Домаћин смотре ОС „РУЂЕР БОШКОВИЋ“ Кнеза Вишеслава 17/.

Члан 2.

Учесници такмичења могу бити ученици од 1 до 4 разреда свих средњих школа /стручне школе и гимназије/.

Члан 3.

Смотра се спроводи из следећих научних дисциплина :

ПРИОДНЕ НАУКЕ:

- Математика
- Физика
- Животне науке /Life science/ - биологија/хемија
- Заштита животне средине,
- Информатика,

ДРУШТВЕНЕ НАУКЕ

- Социологија
- Психологија
- Географија,
- Историје

Члан 4.

За организацију државног смотре именује се ОРГАНИЗАЦИОНИ ОДБОР, кога именује организатор смотре, а чија је дужност да спроведе све радње везане за смотру а у складу са Правилником и пропозицијама првенства.

Члан 5.

На основу овог Правилника организатор доноси пропозиције смотре истраживачких радова за сваку годину одржавања.

Правилник смотре је презентован Министарству просвете, науке и технолошког развоја, при подношењу захтева за организацију такмичења.

Члан 6.

Сваки ученик, који уредно попуни електронску пријаву за такмичење на сајту Центра или на сајту такмичења стиче право да апстракт свог истраживачког рада преда за учешће на такмичењу

Члан 7.

Апстракт је сажето приказивање садржине из читавог рада.

У апстракту се приказује : сврха и циљ истраживања, односно испитивања; примењена метода рада; остварени резултати испитивања, уз апострофирање њихових кључних вредности: битни закључци: Апстракт се подноси на српском и енглеском језику. Упуство за писање апстракта је саставни део овог Правилника.

Члан 8.

Организациони одбор прима приспеле апстракте, проверава њихову техничку исправност, */неисправно написани апстракти се враћају и њихови аутори не улазе у конкуренцију за смотре/*.

Члан 9.

Организациони одбор формира комисије по научним областима. Свака комисија по научним областима има три до пет чланова. Такође Организациони одбор именује председника комисије по свакој научној области.

Члан 10.

Организациони одбор, доставља сваком члану комисије приспеле радове */апстракте/*, најмање петнаест дана пре почетка полуфинала .

Члан 11.

Комисије су дужне да најкасније 15 дана пре одржавања трећег нивоа смотре, одрже састанак и номинују учеснике трећег нивоа смотре */полуфинале/*, на основу оцене приспелих апстракта. Број радова по научној области за овај ниво смотре одређује именована комисија. Према оценама комисија најуспешнији са овог нивоа смотре стичу право учешћа на завршном – финалном нивоу смотре. Оптималан број радова на финалном нивоу је десет радова, с правом комисије да коригује број на мање или више у зависности од квалитета приспелих апстракта, а уз сагласност Организационог комитета.

Члан 12.

Ако из неке области нема довољан број пријављених радова, Организациони одбор може да донесе одлуку да се такмичење из те области суспендује, као и према процени комисије да приспели апстракти не задовољавају основне критеријуме.

Члан 13.

На основу контакт података из Пријаве, Организациони одбор обавештава све учеснике смотре о месту и времену одржавања истог. Такође шаље обавештења и ученицима чији апстракти нису задовољили критеријуме за учешће на смотри.

Члан 14.

Сваки учесник Државне смотре истраживачких радова, на такмичењу је обавезан да има :

- ППТ Презентацију свог истраживачког пројекта

Број слајдова у презентацији није лимитиран, и аутор прилагођава времену дозвољеном за презентацију.

Члан 15.

Време сваке појединачне презентација истраживачког рада, пред комисијом по научним областима има временско ограничење:

- на трећем нивоу смотре /полуфинале/ може бити до 6 минута.
- На четвртом нивоу смотре /финале/ може бити до 10 минута.

У току презентације аутор користи припремљен видео материјал. /видео материјал се не може користити са интернета/.

Члан 16.

Након завршене презентације, сви чланови комисије могу да постављају питања, аутору истраживачког пројекта, везане за пројекат и појмове који су у блиској вези са истраживачким пројектом. Време за додатна питања чланова комисије у вези истраживачког рада на оба наведена нивоа смотре може бити до 10 минута.

Члан 17.

За презентацију и одбрану рада пред комисијом Организатор првенства ће обезбедити видео пројекторе и рачунаре са којих ће учесници моћи да презентују своје радове. Потребно је да учесници имају своје USB меморије са презентацијама својих радовима.

Члан 18.

Истраживачки рад из било које области може имати највише једног аутора.

Радови са којима су аутори учествовали на неком другом такмичењу, смотри или конференцији, као и радови који су публиковани не могу учествовати на смотри.

Апстракти свих учесника, биће публиковани у Књизи апстраката, која ће бити доступна јавности у електронској и штампаној верзији.

Неодобрено коришћење података и материјала из других радова, преписивање радова из предходних година, сматра се интелектуалном крађом, и такав рад и његов аутор ће бити јавно приказани јавности.

Члан 19.

Чланови комисије на специјалном формулару бодују сваку презентацију. Основни параметри за оцењивање су:

- Аутентичност, /оригиналност рада/
- Методолошка поставка истраживања,
- Познавање материје,
- Примењивост резултата,
- Одбрана и презентација рада.

Члан 20.

Чланови комисије бодују сваки параметар оценом 1-10.

Добијени број бодова описно:

- 1 или 2 - веома сиромашно
- 3 или 4 - сиромашно
- 5 или 6 – задовољавајуће
- 7 или 8 – врло добро
- 9 или 10 – одлично

Члан 21.

Сваки члан комисије сабира број поена по параметрима и добијени збир се дели са пет, па се тако добија просечна оцена.

Свих пет просечних оцена чланова комисије се сабира а добијени збир се дели са пет, и на тај начин се добија коначна оцена за аутора истраживачког пројекта.

Члан 22.

Досије сваког учесника садржи:

- Пријаву за такмичење,
- Апстракт, на Српском и Енглеском,
- Појединачне бодовне формуларе /потписане од стране члана комисије/
- Збирни бодовни формулар /потписан од стране председника комисије и организатора првенства/

Члан 23.

Само Председник комисије може питати чланове комисије да разјасне њихов начин бодовања.

Члан 24.

Резултати се објављују на свечаној додели диплома и медаља. По свакој научној области предвиђено је да се додели:

- Једна златна медаља
- Две сребрне медаље
- Три бронзане медаље

У зависности од могућих специфичних ситуација /иста просечна оцена или сл./ Организациони одбор у консултацији са комисијом може повећати број медаља.

Члан 25.

Аутори се рангирају према укупној просечној оцени.

Без обзира на укупан резултат, појединачан број бодова свих учесника у једној научној области, аутор чија је просечна оцена испод 8,00 не може остварити пласман већ добија само сертификат за учешће.

Члан 26.

Сви учесници Смотре истраживачких радова на завршном нивоу добијају сертификате о учешћу на истом.

Члан 27.

Трошкове учешћа на Државном првенству истраживачких радова сноси организатор првенства само за учеснике, не и за пратиоце/, док трошкове превоза сноси локална самоуправа, школа или сам појединац.

Члан 28.

Сваки појединац који жели да учествује на ДРЖАВНОМ ПРВЕНСТВУ ИСТРАЖИВАЧКИХ РАДОВА у обавези је да достави АПСТРАКТ НА СРПСКОМ И ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ у прописаној форми, према важећем Упутству за писање апсртеакта. .

Члан 29.

Досије сваког учесника садржи:

- Пријаву за такмичење,
- Апстракт, на Српском и Енглеском,
- Појединачне бодовне формуларе /потписане од стране члана комисије/
- Збирни бодовни формулар /потписан од стране председника комисије и организатора првенства/

ЧЛАН 30.

Организатор је према захтевима Међународних конференција младих научника, ауторизовао овај Правилник и Упутство.

Организатор смотре

Регионални центар за таленте Београд 2