

ПРАВИЛНИК И ПРОПОЗИЦИЈЕ ТАКМИЧЕЊА ИЗ БИОЛОГИЈЕ ЗА УЧЕНИКЕ СРЕДЊИХ ШКОЛА ЗА ШКОЛСКУ 2019/20. ГОДИНУ

Такмичење из Биологије за средње школе у школској 2019/20. години организује се у складу са „Стручним упутством о организовању такмичења и смотри ученика основних и средњих школа“ и „Календаром такмичења и смотри ученика средњих школа“ за текућу школску годину које је усвојило и објавило Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, као и одговарајућим јавно објављеним одлукама Српског биолошког друштва као организатора такмичења. За носиоца реализације такмичења из биологије за средње школе одређен је Департман за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду. Овим Правилником одређује се непосредна реализација такмичења. Овај Правилник допуњује и прецизира одредбе Стручног упутства у деловима који се односе на надлежност организатора.

У школској 2019/20. години такмичење из биологије се организује за ученике III и IV разреда средњих школа на три нивоа према следећем календару:

- 1. Школски ниво – до 21. фебруара 2020. год.**
- 2. Окружни/градски ниво – 26. априла 2020. год. (недеља) у 13 часова.**
- 3. Републички ниво – 23. маја 2020. год. (субота) у 12 часова.**

На свим нивоима такмичења ученици ће решавати **тест** из биологије на коме могу освојити највише сто (100) поена. Време решавања теста је шездесет (60) минута. Питањима на тестовима проверава се ниво стечених знања, умења, вештина и способности које доприносе достизању важећих образовних стандарда за предмет, у складу са узрастом ученика. Питања на тестовима биће усаглашена са захтевима важећих Наставних програма и компетенцијама и стандардима за предмет Биологија. У припреми ученика могу се користити одобрени уџбеници биологије за гимназију природно-математичког смера, као и други извори који задовољавају критичку рецепцију наставника.

ШКОЛСКО ТАКМИЧЕЊЕ

Школско такмичење организују и реализују наставници биологије и директор школе у просторијама школе. Обим градива на тесту обухвата наставне јединице одговарајућег разреда које су од почетка школске године реализоване закључно са крајем првог полугодишта. Тестове састављају наставници биологије из школе.

По завршетку тестирања и прегледа тестова, реализатори школског такмичења сачињавају коначну ранг листу ученика појединачно за сваки разред.

- **Прво место** припада ученику који освоји највећи број бодова.
- **Друго место** припада ученику који према даљем редоследу има највећи број бодова.
- **Треће место** припада ученику који према даљем редоследу има највећи број бодова, и тако редом до краја листе. Ученици који имају исти број бодова деле одговарајуће исто место.

За постигнућа на школском такмичењу не додељују се дипломе и похвалнице.

Комплетне школске ранг листе са свим учесницима све школе шаљу својим Школским управама. Школске управе су дужне да према добијеним списковима у року од највише 5 радних дана направе јединствену ранг листу по разреду за своје округе /град Београд. Пласман на окружно/градско такмичење за Београд стичу ученици који се налазе у двадесет посто (20%) најбоље пласираних са јединствене ранг листе за конкретни округ/град Београд.

Додатно, у случају да се претходно већ не налазе на овој листи, директан пласман на окружно/градско такмичење за Београд остварују и ученици који освоје прво, друго и треће место на школској ранг листи без обзира на број освојених бодова.

Коначне листе учесника пласираних на окружно/градско такмичење за Београд Школске управе електронски достављају Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Новом Саду (на e-mail takmicenje@dbe.uns.ac.rs), као и школама домаћинима окружног/градског такмичења за Београд.

Спискови треба да садрже: име и презиме ученика, разред, број освојених бодова на школском такмичењу, назив школе, назив општине, име и презиме професора ментора и језик на коме ће ученик решавати тест.

ОКРУЖНО/ГРАДСКО ТАКМИЧЕЊЕ ЗА БЕОГРАД

Окружно/градско такмичење организују окружни/градски активи наставника биологије, у сарадњи са директорима школа домаћина окружног/градског такмичења, Школским управама и Департманом за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Новом Саду. Школа одређена као домаћин на време обавештава Департман за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Новом Саду о организацији такмичења (на e-mail takmicenje@dbe.uns.ac.rs), како би се у сталној комуникацији обезбедили сви услови за несметану реализацију такмичења.

У непосредној реализацији такмичења учествују чланови окружног/градског актива наставника биологије и школе домаћина који формирају неопходна радна тела (комисије/поткомисије за дежурство, жалбе, преглед, бодовање и рангирање ученика). Тестирање ученика, преглед и бодовање тестова, пријем и обрада приговора и жалби, објављивање резултата и формирање окружне/градске ранг листе обавља се у школи домаћину.

Обим градива на окружном/градском такмичењу обухвата:

1. За ученике III разреда градиво од почетка школске године закључно са наставном јединицом „Учење и памћење и њихови физиолошки механизми; Физиологија и механизам сна“.

2. За ученике IV разреда наставне теме: Молекуларна биологија, Биологија развића животиња и Генетика.

Тестове, решења тестова са кључем за прегледање тестова припрема стручни тим Департмана за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Новом

Саду и благовремено доставља школама домаћинима. Школе домаћини су у обавези да обавесте Департман за биологију и екологију ПМФ-а у Новом Саду о пријему пошиљке (на е-mail takmicenje@dbe.uns.ac.rs).

Тестови се копирају непосредно пре такмичења у присуству Комисије коју чине наставници биологије из 3 различите школе и директор школе домаћина, који пред комисијом отвара запечаћену коверту са тестовима и решењем тестова. Тестове и решења тестова са кључем за прегледање биће објављени на сајту Департмана за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Новом Саду (www.dbe.uns.ac.rs) након завршетка тестирања (у 14⁰⁵ часова).

Непосредно након тестирања, у трајању од 30 минута (од 14⁰⁵-14³⁵ часова), Комисија за жалбе школе домаћина прима приговоре/жалбе наставника на структуру тестова, решења и кључеве тестова, у писаној форми. Приговори се решавају одмах. По потреби се обавља консултација са стручним тимом Департмана за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Новом Саду путем мејла, који разматра приговор и доноси одлуку о прихватању/одбијању приговора. Уколико се приговор прихвати, и ако то захтева модификацију решења и кључа теста, стручни тим Департмана за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Новом Саду ће на свом сајту објавити приговор и промену решења и кључа, како би све окружне/градске комисије могле да обаве јединствен преглед и бодовање тестова у сагласности са изменама решења и кључа теста. Поступак приговора се сматра завршеним у 15³⁰ часова. Школе домаћини су у обавези да у току трајања периода приговора провере евентуалне промене у решењима са кључем на сајту Департмана за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Новом Саду.

По завршетку оцењивања тестова школе домаћини праве и јавно објављују на огласној табли и сајту школа **привремене ранг листе**. По њиховом истицању омогућава се увид у резултате прегледа и бодовања тестова у трајању од 60 минута. У том периоду наставници могу поднети захтев за увид у тест и приговор на резултате и број освојених бодова за своје ученике у писаној форми Комисији у школи домаћину. Комисија решава поднете приговоре, и ако је дошло до промена у привременој ранг листи, објављује **кориговану ранг листу**, која представља **коначну ранг листу**.

На окружном/градском такмичењу **прво место** припада ученику који освоји највећи број бодова, **друго место** ученику који према даљем редоследу има највећи број бодова, **треће место** припада ученику који према даљем редоследу има највећи број бодова, и тако редом до краја листе. Ученици који имају исти број бодова деле одговарајуће исто место.

Ученици који освоје једно од прва три места добијају дипломе. Наставници ученика који су добили дипломе добијају похвалнице. Дипломе и похвалнице штампају школе домаћини, а потписују их директори школа домаћина.

Непосредно по завршетку такмичења школе домаћини електронски достављају Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Новом Саду комплетне окружне/градске ранг листе са свим учесницима који су учествовали на такмичењу (на е-mail takmicenje@dbe.uns.ac.rs).

Списови треба да садрже: име и презиме ученика, разред, број освојених бодова на окружном/градском такмичењу, назив школе, назив општине, име и презиме

наставника ментора и језик на коме ће ученик решавати тест на републичком такмичењу.

Департман за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Новом Саду је дужан да према добијеним списковима из школа домаћина окружног такмичења у року од највише 7 радних дана направи јединствену ранг листу по разреду за целу Републику Србију.

Пласман на републичко такмичење стичу ученици који се налазе у двадесет посто (20%) најбоље пласираних ученика на јединственој ранг листе за републику. Додатно, у случају да се не налазе на овој листи, директан пласман на републичко такмичење остварују и ученици који су освојили прво, друго и треће место на окружној/градској ранг листи без обзира на број освојених бодова.

Коначне листе учесника 3. и 4. разреда пласираних на републичко такмичење Департман за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Новом Саду објављује на свом сајту (www.dbe.uns.ac.rs).

РЕПУБЛИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ

Републичко такмичење, као завршни ниво такмичења, организује Департман за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Новом Саду у сарадњи са представницима Српског биолошког друштва и наставницима који присуствују такмичењу. Такмичење ће бити одржано на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Новом Саду (Трг Доситеја Обрадовића 2) који ће обезбедити све услове за реализацију такмичења.

Обим градива на републичком такмичењу из биологије обухвата целокупно градиво за 3. и 4. разред.

Тестове за републичко такмичење припрема стручни тим Департмана за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Новом Саду. Тестове и решења тестова са кључем Департман за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Новом Саду објавиће након завршетка решавања тестова. На дан републичког такмичења стручни тим Департмана за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Новом Саду решаваће сва отворена питања. Све информације везане за спровођење републичког такмичења ће бити благовремено објављене на сајту Департмана за биологију и екологију ПМФ-а у Новом Саду (www.dbe.uns.ac.rs).

На републичком такмичењу додељују се следећи пласмани:

- 1. Прво место на републичком такмичењу припада ученику који освоји највећи број бодова.**
- 2. Друго место припада ученику који према даљем редоследу има највећи број бодова.**
- 3. Треће место припада ученику који према даљем редоследу има највећи број бодова.**

Ученици који имају исти број бодова деле одговарајуће исто место.

Ученици који на републичком такмичењу остваре прво, друго и треће место добијају дипломе за остварене резултате и њихови наставници захвалнице.

Дипломе и захвалнице штампа Департман за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Новом Саду. Дипломе потписују министар просвете Републике Србије и председник Српског биолошког друштва, а захвалнице директор Департмана за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Новом Саду и председник Српског биолошког друштва.

По завршетку такмичења, а најкасније у року од 5 радних дана, Департман за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Новом Саду доставља Српском биолошком друштву извештај о резултатима републичког такмичења. Извештај се, са потписом председника Српског биолошког друштва, доставља најкасније у року од 5 радних дана Министарству просвете, науке и технолошког развоја РС – Сектору за средње образовање и васпитање и образовање одраслих - Група за средње опште и уметничко образовање и васпитање.

Извештај садржи: табеларни приказ резултата такмичења по разредима, место и време одржавања такмичења, укупан број награђених ученика и њихове основне податке (име и презиме, назив школе и место из кога су ученици, остварени број поена и име наставника ментора), кратку анализу резултата такмичења и све друге податке дефинисане Стручним упутством Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

Адресе интернет страница на којима ће се налазити све информације о такмичењу из биологије за ученике средњих школа:

1. Департман за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Новом Саду: <https://www.dbe.uns.ac.rs/>

2. Српско биолошко друштво: <http://www.serbiosoc.org.rs/>

е-mail адреса за електронску комуникацију са Департманом за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Новом Саду: takmicenje@dbe.uns.ac.rs

СРПСКО БИОЛОШКО ДРУШТВО

Проф. др Мирослав Живић, председник