

## Пријава за организацију смотре

# „Школе за 21.век – Програмирање уз помоћ микробит уређаја “

### Организатор смотре:

Британски савет

### Подаци о организатору:

Назив: Британски савет

Адреса: Булевар војводе Бојовића 6-8, Београд

Овлашћено лице: Клер Сирс, директор за Западни Балкан

Контакт телефон: +381 11 3023 800

Имејл адреса: [info@britishcouncil.rs](mailto:info@britishcouncil.rs)

### Датум одржавања смотре:

**Једнодневна смотра ће се одржати у периоду од 13. до 15. маја у Београду. Тачан датум и локација биће познати почетком априла.**

**Пријаве се шаљу у периоду од 15. марта до 15. априла 2024. године.**

## 1. Циљ смотре

Смотра има за циљ да:

- развије основне вештине 21. века: критичко мишљење, решавање проблема и вештине програмирања за ученике основних школа;
- подстакне дечаке и девојчице на учење програмирања и инспирише их да решавају проблеме из стварног живота у својим школама и заједницама користећи микробит уређај;
- подстакне ученике да приликом идентификовања циљева својих пројеката сагледају своје школе и заједницу из различитих перспектива, да покрену питања очувања животне средине, размотре циљеве одрживог развоја и да истраже креативна решења за проблеме са којима се суочавају у свакодневном животу.

## 2. Задаци смотре

Сваки тим бира тему пројекта. Тема пројекта бира се узимајући у обзир хоризонталну и вертикалну повезаност предмета. Ученици треба да повежу постојећа знања са претходним, али и да стекну нова знања и вештине из различитих предмета кроз мултидисциплинарни

приступ. Поред побољшања социјалне и емоционалне интелигенције, ученици треба да развију различите вештине - когнитивне вештине критичког мишљења, примену знања за решавање проблема, али и меке вештине: креативност, комуникацију и сарадњу у тимском раду.

Пожељно је да ученици идентификују неки школски проблем, проблем у локалној заједници или неки глобални проблем и дају предлог његовог решења користећи микробит уређај и остварујући неки од глобалних циљева одрживог развоја Уједињених нација. Након тога, потребно је да сниме кратки филм према приложеном упутству у коме ће дати одговоре на питања из пријавног формулара о теми пројекта, циљу, проблему који покушавају да реше и начину његовог решавања уз илустрацију или демонстрацију пројекта.

### 3. Програм смотре

Активности смотре приказане су следећом табелом:

Активност	Трајање
Долазак учесника и постављање пројеката (макета)	45 минута
Презентовање радова ученика + одговарање на питања чланова жирија	5 минута за презентацију рада + 5 минута за питања чланова жирија (по тиму)
Пауза за жирирање презентација, организоване активности за учеснике смотре	30 минута
Проглашење победника, додела награда најбољим учесницима и заједничко фотографисање	15 минута

### 4. Пропозиције смотре

#### Општи услови

- Смотра се организује на регионалном нивоу.
- Регионалну смотру организује Британски савет.
- За смотру се могу пријавити ученици/ученице од 5. до 8. разреда основних школа које учествују у обукама које организује Британски савет;
- Смотра се организује у једној категорији, коју чине ученици од 5. до 8. разреда, при чему сви ученици представљају радове у истој категорији;
- Тим чине два ученика и један наставник;
- Чланови тима не морају да буду из истог разреда;
- Школе могу да учествују на смотри са више пројеката;
- Исти ученик/ученица не може бити члан више тимова;
- Сваки тим мора да има барем једног ментора (наставницу/наставника).
- Један наставник може пријавити више тимова;
- Пријава за смотру је бесплатна.

## Садржај пријаве и слање пријаве

Како би се квалификовале за другу фазу смотре, пријаве треба да садрже следеће податке:

- Личне податке – како је наведено у Пријавном формулару;
- Потписане формуларе о заштити приватности и сагласности о учешћу на смотри;
- Попуњену писану пријаву
  - Кратак опис пројекта
  - Који су проблеми које пројекат покушава да реши?
  - Како ће то решење помоћи ученицима и ученицама, њиховим школама или заједницама?
- Датотеку са кодом програма чије се функционалности могу тестирати и проверити, (.hex или линк ка програму састављеном у блоковском окружењу)
- Видео-запис којим су представљени резултати пројекта у максималном трајању до 5 минута.

*Напомене:*

- *Опис пројекта предаје се у дигиталном текстуалном формату (.doc, .docx, .pdf).*
- *Слике руком попуњених образаца биће оцењене минималним бројем поена.*

У име учесника смотре пријаву предаје наставник, који од родитеља или другог законског заступника ученика прибавља потврду о сагласности са и прихватању Правила смотре.

Након што тимови изразе интерес за учешће у смотри, биће им послат линк ка месту за постављање потребне пријавне документације.

Наставници/наставнице у додељен фолдер додају све потребне документе (видео-запис, кодове, попуњене формуларе, потписане формуларе које су добили од родитеља...).

Потребно је да, где год је могуће, документи буду попуњени у текстуалном дигиталном формату (формуларе сагласности које потписују родитељи ученика/ученица могу се послати као фотографија). Све некомплетне пријаве биће дисквалификоване.

*Британски савет не одговара за било какве техничке проблеме при слању пријаве. Ово подразумева да проблеми са било којим системом, сервером, провајдером или слични проблеми који могу довести до губљења, кашњења или неправилног слања пријава неће бити узети у обзир.*

*Пријава мора бити оригинално дело учесника и не сме да крши права било које друге стране. Британски савет не прихвата никакву одговорност ако учесници игноришу ова правила. Пожељно је да теме и садржај пројеката буду у вези са Циљевима одрживог развоја и да приказују оригинално и креативно решење за проблеме са којима се суочавамо у свакодневном животу.*

*Пријаве не смеју да садрже незаконит, клеветнички, опсцени, увредљив или било који други неприкладан материјал. Рад не сме имати за циљ, нити сме изазвати увреду било које врсте, нити бити намењен као материјал за кампању у вези са политичким лобирањем или верским питањима.*

*Британски савет задржава право да одлучи који садржаји могу представљати увредљиве садржаје. Одлука организатора ове смотре је коначна по овом питању и неће се улазити у комуникацију након те одлуке.*

*Одлука Британског савета је коначна и неће се улазити у преписку у вези са пријавом.*

На догађај на локацији (уживо) – финалну фазу смотре позивају се само учесници који уђу у ужи избор током оцењивања пријава.

## 5. Разреди у којима се организује смотра

Смотра се организује у једној категорији, коју чине ученици од 5. до 8. разреда.

## 6. Наставни језик смотре

- Српски језик
- Језици националних мањина

## 7. Начин припремања наставника и ученика за смотру

Наставницима и ученицима је, преко координатора Секција за програмирање, прослеђена литература која обухвата бројне примере које наставници могу да раде са ученицима током наставних и ваннаставних активности, али и неке од примера добре праксе и победничких радова током претходних циклуса.

Неки од приручника које наставници могу да користе као припрему за смотру су следећи:

<https://petlja.org/projekti/British> (материјали развијени у складу са уговором између Британског савета и Фондације Петља у оквиру регионалног пројекта „Школе за 21. век“ који је финансирала Влада Уједињеног Краљевства, а имплементирао Британски савет)

### [Приручник за рад секција за програмирање](#)

Британски савет је припремио и документ „Генералне смернице за израду пројекта на смотри у програмирању и снимање видео записа“, како би наставници и ученици што боље разумели начин израде пројекта и видео-записа којим ће бити представљен.

Приликом саме пријаве, за све проблеме и недоумице, наставници могу да се обрате својим координаторима.

## 8. Процедура селекције и критеријуми оцењивања

### Процес евалуације

На смотри ће пројекти бити оцењени у три фазе:

- 1. фаза – иницијални преглед и дисквалификација некомплетних или неадекватно попуњених пријава и пријава које не одговарају на услове конкурса.
- 2. фаза – избор до 20 најбољих тимова који ће бити позвани у трећу фазу, догађај уживо.
- 3. фаза – избор три најбоља тима на смотри (правила за ову фазу смотре биће послата само тимовима који се квалификују за ову фазу).

*Напомена: Трошкове пута тимова који су позвани на догађај уживо сносиће Британски савет. За прва три најбоље пласирана тима Британски савет обезбедиће адекватне награде.*

#### Критеријуми оцењивања

1. Сврха и општи значај пројекта (20% од укупне оцене)
  - Какву ће позитивну промену пројекат донети?
  - Како ће то утицати на заједницу? (питања 2 и 3 у писаној пријави)
2. Оригиналност и креативност у решавању проблема (20% од укупне оцене)
  - Да ли се проблему приступило на оригиналан начин? (питања 4 и 5 у писаној пријави)
3. Функционални дизајн пројекта (30% од укупне оцене)
  - Колико је добро осмишљен и направљен прототип (макета) пројекта?
  - Има ли недостатака у дизајну?
  - Да ли решење ради онако како је замишљено?
  - Да ли има све планиране карактеристике? (питање 6 у писаној пријави)
4. Техничка сложеност кода (30% од укупне оцене)
  - Да ли је код добро написан? (документ *Анекс 3* који садржи рубрику са спецификацијама техничке сложености кода).

#### 9. Образложење потребе и оправданости организације нове смотре

У оквиру пројекта „Школе за 21. век“ Британски савет донирао је микробит уређаје свим школама у Србији. Програмирање овог уређаја ушло је и у Програме наставе и учења, као и уџбенике за предмет Дигитални свет за ученике овог узраста. У великом броју школа у Србији основане су Секције за програмирање које се баве програмирањем и решавањем проблема помоћу микробит уређаја.

Организовање овакве смотре представља одличну прилику да ученици и наставници прикажу радове настале током ових активности. Свакако ће допринети повећању мотивације за рад, али и повећању интересовања ученика за програмирање и даљи развој вештина неопходних за живот у савременом друштву.

У званичном календару за сада не постоји смотра овог или сличног типа.

Британски савет је у периоду од 2019. до 2023. године већ организовао смотру по овим пропозицијама и одзив учесника је био одличан. Верујемо да ће интересовање ученика и наставника, уписом у званични календар, постати још веће.

Британски савет већ више од пет година успешно спроводи у Србији пројекат „Школе за 21. век“. Сигурни смо да ће уврштавање ове смотре у званични календар допринети одрживости и даљем развоју пројекта.

## 10. Руковање подацима о личности

### Лични подаци

Британски савет ће прикупити и чувати имена и адресе електронске поште учесника. Ови лични подаци ће се користити у следећу сврху:

- Координација између учесника и Британског савета;
- Комуникација са учесницима са циљем одговарања на њихова питања о смотри;
- Комуникација са победницима;
- Маркетинг и промоцију.

Учешћем на смотри, учесници/учеснице пристају да Британски савет обрађује њихове личне податке у складу са и у сврху наведену у секцији 10 овог документа.

Учесници/учеснице могу искористити своје право да приступе личним подацима које чува Британски савет као и да повуку свој пристанак да се њихови лични подаци обрађују, тако што ће послати имејл на адресу: [info@britishcouncil.rs](mailto:info@britishcouncil.rs) уз који ће приложити фотокопију важећег пасоша.

### Промоција и права

*Британски савет ће прикупљене личне податке користити у сврху објављивања имена и фотографија победника на сајтовима Британског савета, Фејсбук страницама, Твитер страницама, саопштењима за јавност и другом промотивном и маркетиншком материјалу. Поред тога, Британски савет може писати и објавити чланке о победницима и наградама које су освојили.*

*Пријављујући се за смотру, сваки учесник/учесница пристаје на овакву употребу његовог/њеног имена и слике и пристаје да учествује у оваквој промоцији или маркетингу у случају да освоји награде.*

*Учесници смотре задржавају ауторско право за све материјале које су Британском савету послали у оквиру пријаве за смотру. Пријављујући се за смотру, сваки учесник/учесница даје Британском савету право да, без накнаде, користи материјале послате у пријави у сврхе повезане са смотрам.*

*Учесници/учеснице који освоје награде дају Британском савету дозволу да објави и прикаже материјал приложен у њиховој пријави (укључујући, без ограничења, право на измену и адаптацију поменутог материјала из оперативних или уређивачких разлога) у штампаном или било ком другом медију, у било коју сврху.*

*Сваки учесник/учесница потврђује да је материјал који прилаже у пријави њихово оригинално дело. Сваки учесник/учесница потврђује да има право да Британском савету да дозволу да употребљава материјал приложен у пријави у горепоменутој сврху и да су обезбеђене све неопходне сагласности за подношење материјала наведеног у пријави.*

*Сва права у вези са називом и логотипом, сајтовима, Фејсбук страницама, Твитер страницама, саопштењима за штампу и другим промотивним и маркетиншким материјалом Британског савета као и целокупан садржај и материјали за курсеве и испите (једним именом "Материјал Британског савета") задржава Британски савет (или његови издаваоци лиценце).*

*Учешћем на смотри, учесници/учеснице су сагласни/сагласне да неће користити, емитовати, објављивати, извозити, експлоатисати, репродуковати или копирати материјале Британског савета, делом или у целости.*