**ПРОГРАМ РАДА**

**СА УЧЕНИЦИМА 5. И 6.РАЗРЕДА ОСНОВНИХ ШКОЛА**

**НАУЧНИ ПОДМЛАДАК ЦЕНТРА ЗА ТАЛЕНТЕ**

**БИОЛОГИЈА И МАТЕМАТИКА**

1. Регионални центар за таленте Београд 2, према Статуту центра, спроводи програмске активности увођења младих у научно-истраживачке процесе из свих научних дисциплина за које појединци исказују посебно интересовање.
2. Регионални центар у својим програмским активностима подразумева следеће активности:
* ***Процес идентификације и проналажења талената у школама,***

- тестирање ученика,

- анализа постигнутих резултата на тестовима општих способности,

- избор научне области за рад у Центрту,

**3**. Програмске активности за ученике **петих и шестих** разреда, прате наставни план и програм из изабране научне дисциплине. Оквири рада су у великом обиму већу него што то захтева наставни план и програм. Регионални центар у својим програмским активностима подразумева следеће активности:

* Предавања /која подразумевају већи обим мултимедијалних предавања, радионица, вежби, тестова провере знања..../
* Посете стручним научним институцијама за сваку научну област,
* Вежбе јавног наступа и комуникације,
* Постепено увођење у истраживачки рад, припрема презентација њихова имплементација, и презентовање својих радова пред већим аудиторијумом,
* Интерно такмичење по научним дисциплинама,
1. Један термин подразумева наставу у дужини од 90 минута за све научне области и за све узрасне нивое. Центар ће водити уредну евиденцију о присутности полазника по групама.

Предвиђено је да се у периоду новембар-мај одржи 21 термина.

1. Настава у Центру се одвија искључиво викендом /суботом и недељом/. У изузетним случајевима код посета научним институцијама користиће се радни дан.
2. Првенствено у жељи да се подигне квалитет рада, број полазника ограничен. На свим узрасним нивоима рада по научним дисциплинама група полазника је максимум десет полазника. За научне дисциплине за које влада веће интересовање могуће је оформити више група на узрасном нивоу.

ПЛАН РАДА **БИОЛОГИЈА** 5-6 РАЗРЕД

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Termin |   |   |
| 1 | Uvodno predavanje  | *Upoznavanje sa radom centra*  |
| 2 | Predavanje  | *Organizacija ćelije*  |
| 3 | Eksperimentalne vežbe  | *Mikroskopiranje i upoznavanje sa radom u laboratoriji* |
| 4 | Predavanje  | *Biljni svet* |
| 5 | Kviz |  |
| 6 | Predavanje  | *Kako napraviti PowerPoint prezentaciju*  |
| 7 | Radionica | *Pusto ostrvo*  |
| 8 |  Izrada prezentacija | *Prezentovanje izabranih tema* |
| 9 | Izrada prezentacija  | *Prezentovanje izabranih tema* |
| 10 | Radionica | *Pusto ostrvo*  |
| 11 | Prednovogodišnji kviz |  |
|   |   |   |
| 12 | Predavanje  | *Popularna naučna pitanja* |
| 13 |  Debata | *Diskusija vezana za prethodno predavanje* |
| 14 |  Predavanje |  *Čovek* |
| 15 |  Eksperimentalni rad |  *Izrada eksperimenata vezana za prethodno predavane* |
| 16 |  Predavanje |  *Životinjski svet* |
| 17 |  Radionica | *Vezana za prethodno predavanje*  |
| 18 | Izlet  |  *Muzeji, Instituti, naučne postavke ili Botanička bašta* |
| 19 |  Predavanje  | *Osnove genetike*  |
| 20 |  Izrada prezentacija | *Prezentovanje izabranih tema*  |
| 21 | Јавни наступ | *предавање*  |
| 22 |  Predavanje |  *Tema iznenađenja!* |
| 23 |  Radionica | *Uvod u istraživački rad* |
| 24 | Јавни наступ | *Радионица* |
| 25 | Inerno takmičenje REGIONALNOG CENTRA ZA TALENTE |  |
|   |   |   |

ПЛАН РАДА **МАТЕМАТИКА** 5-6 РАЗРЕД

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Termin |   |   |   |
| 1 | Logički zadaci | *Multi medijalni test*  | *diskusija za svaki zadatak* |
| 2 | Matematički film BROJ 1 | *Provera zapažanja* | *test na osnovu gledanog filma* |
| 3 | Logički zadaci | *vežbanje* | *diskusija za svaki zadatak* |
| 4 | Klasični zadaci po nastavnom planu i programu | *vežbanje* | *diskusija za svaki zadatak* |
| 5 | Klasični zadaci po nastavnom planu i programu | *vežbanje* | *diskusija za svaki zadatak* |
| 6 | Logički zadaci | *vežbanje* | *diskusija za svaki zadatak* |
| 7 | Klasični zadaci po nastavnom planu i programu | *vežbanje* | *diskusija za svaki zadatak* |
| 8 | Zadaci za pripremu za takmičenje | *vežbanje* | *diskusija za svaki zadatak* |
| 9 | Logički zadaci | *vežbanje* | *diskusija za svaki zadatak* |
| 10 | Zadaci za pripremu za takmičenje | *vežbanje* | *diskusija za svaki zadatak* |
| 11 | Zadaci za pripremu za takmičenje | *test* | *ispravka i diskusija za svaki zadatak* |
|   |   |   |   |
| 12 | Logički zadaci | *vežbanje* | *diskusija za svaki zadatak* |
| 13 | Klasični zadaci po nastavnom planu i programu | *vežbanje* | *diskusija za svaki zadatak* |
| 14 | Zadaci za pripremu za takmičenje | *vežbanje* | *diskusija za svaki zadatak* |
| 15 | Logički zadaci | *vežbanje* | *diskusija za svaki zadatak* |
| 16 | Klasični zadaci po nastavnom planu i programu | *vežbanje* | *diskusija za svaki zadatak* |
| 17 | Zadaci za pripremu za takmičenje | *vežbanje* | *diskusija za svaki zadatak* |
| 18 | Logički zadaci | *vežbanje* | *diskusija za svaki zadatak* |
| 19-20 | Zadaci za pripremu za takmičenje | *Vežbanje/ test* | *diskusija za svaki zadatak* |
| 21 | Logički zadaci | *vežbanje* | *diskusija za svaki zadatak* |
| 22 | Izrada Power point prezentacije |  *učenje izrade PP prezentacije* | *Svaki polaznik bira oblast za izradu prezentacije* |
| 23 | Izlet ili poseta naučnoj instituciji |  |  |
| 24 | Izrada Power point prezentacije | *vežbanje* | *rad na izradi sopstvene PP prezentacije* |
| 25 | Interno takmičenje za polaznike radionice | *Takmičenje se sastoji od predstavljanja PP prezentacije, pred stručnom komisijom*  |  |
|   |   |   |   |

*Organizator zadržava pravo izmene i dopune programa u cilju nadgradanje i proširenja programa, takođe navedeni raspored nije hronološki poređan, a o svim aktivnostima uredno će biti obaveštavani roditelji.*

 У случају да епидемиолошке мере не дозволе окупљање настава ће се одржавати ОНЛАЈН преко Микрософт тимс платформе.

**КАЛЕНДАР НАСТАВЕ**

|  |
| --- |
| **НОВЕМБАР 2021** |
| **ВИКЕНД 06/07 .11.** |
|   |
| **ВИКЕНД 20/21.11.** |
|   |
| **ВИКЕНД 27/28.11.** |
| **ДЕЦЕМБАР 2021** |
| **ВИКЕНД 04/05.12.** |
|   |
| **ВИКЕНД 11/12.12.** |
|   |
| **ВИКЕНД 25/26.12.** |
| **ЈАНУАР 2022** |
| **ВИКЕНД 29/30.01.** |
| **ФЕБРУАР 2022** |
| **ВИКЕНД 05/06.02.** |
|   |
| **ВИКЕНД 12/13.02.** |
|   |
| **ВИКЕНД 19/20.02.** |
|   |
| **ВИКЕНД 26/27.02.** |
| **МАРТ 2022** |
| **ВИКЕНД 05/06.03.**  |
|   |
| **ВИКЕНД 12/13.03.**  |
|   |
| **ВИКЕНД 19/20.03.**  |
| **АПРИЛ 2022** |
| **ВИКЕНД 02/03.04.** |
|   |
| **ВИКЕНД 09/10.04.** |
|   |
| **ВИКЕНД 16/17.04.** |
| **МАЈ 2022** |
| **ВИКЕНД 07/08.05.** |
|   |
| **ВИКЕНД 14/15.05.**  |
|   |
| **ВИКЕНД 21/22.05.** |
|   |
| **ВИКЕНД 28/25.05.** |
|  |

Participacija polaznika u realizaciji programskih aktivnosti je MESEČNА ČLANARINU