|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **Добро дошли у јунске радионице виртуелног Научног клуба!**Данас је Светски дан заштите животне средине а ми смо припремили радионице за све узрасте од 6 до 106 година! То су радионице за све који би волели да открију нешто о птичијем мозгу, адаптацијама, оријентацији у простору, свемиру или можда протеинима.  Због мера усмерених на спречавање ширења епидемије коронавируса, програм нашег Научног клуба и даље је виртуелан. Настављамо да вам шаљемо активности и садржаје који вас позивају у нове научне подухвате! Читајте, слушајте, решавајте, учествујете и делите наш билтен! Јер наука је супер!*Одређени садржаји креирани су тако да деца сама могу да их користе, а неки захтевају подршку одраслих. Код сваког ће бити наглашено коју врсту подршке је потребно пружити деци да би могла да учествују у предложеним активностима.* |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
|  |

 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **Како ради свемир?** |

 |

 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
|  |
| Мучи те загонетка звана свемир? Желиш да одеш изнад облака и завириш у тајни свет који се крије међу звездама? Занима те како је то ходати по Месецу, открити друге планете? Ако желиш да постанеш астронаут и полетиш специјалном летелицом у свемир - позивамо те да се прикључиш нашој свемирској посади и да заједно кренемо на незаборавно путовање!**ДА АВАНТУРА ПОЧНЕ КЛИКНИТЕ**[**ОВДЕ.**](https://cpn.us20.list-manage.com/track/click?u=82044b6bb6d5dcb998e59e9fd&id=4c11eceb76&e=098f5980fe)**Прeпоручени узраст:** вртић и од 1. до 4. разреда основне школе.**Формат:** низ интерактивних задатака; деца могу самостално да раде, млађи узраст уз помоћ одраслих.**Трајање:** 40 минута. |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
|  |

 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **Како раде путокази?** |

 |

 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
|  |
| Сви ми волимо бајке. Ипак, ова бајка неће бити испричана из угла принца, принцезе, већ си главни јунак ове приче баш ти! Циљ твог путовања је да дођеш до зачараног замка и ослободиш змаја. Ипак, као и у свакој бајци, чекаће те мноштво препрека, а твоји задаци ће бити да се оријентишеш у простору. Не брини, само прати путоказе и замак ће бити ту! Срећно на путовању!**ДА АВАНТУРА ПОЧНЕ КЛИКНИТЕ**[**ОВДЕ.**](https://cpn.us20.list-manage.com/track/click?u=82044b6bb6d5dcb998e59e9fd&id=caaa961da5&e=098f5980fe)**Препоручени узраст:** 3. и 4. разред основне школе.**Формат:** низ интерактивних задатака; деца могу самостално да раде, млађи узраст уз помоћ одраслих.**Трајање:** 35 минута. |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
|  |

 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **Како раде адаптације?** |

 |

 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
|  |
| Шта је заједничко за жабу, видру и птицу која насељава водене пределе? Откуд то да се биљке месождерке хране инсектима, а не као све остале биљке? Камелеони су ти јако занимљиви, али не разумеш зашто мењају боју? Наоштри чула и уђи у свет адаптација, како бисмо заједно открили које тајне крију животињске и биљне врсте око нас!**ДА РАДИОНИЦА ПОЧНЕ КЛИКНИТЕ**[**ОВДЕ.**](https://cpn.us20.list-manage.com/track/click?u=82044b6bb6d5dcb998e59e9fd&id=c6b5d6b15a&e=098f5980fe)**Препоручени узраст:** од 3. до 5. разреда основне школе.**Формат:**низ интерактивних задатака; деца могу самостално да раде, млађи узраст уз помоћ одраслих.**Трајање:** 45 минута. |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
|  |

 |

 |

 |
|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **Како ради птичји мозак?** |

 |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Да ли је заиста увредљиво када се каже да неко има птичји мозак? Хајде да заједно проверимо колико је компликован птичји мозак и шта то све птице могу боље од неких других врста?**ДА РАДИОНИЦА ПОЧНЕ КЛИКНИТЕ**[**ОВДЕ.**](https://cpn.us20.list-manage.com/track/click?u=82044b6bb6d5dcb998e59e9fd&id=5125db0a87&e=098f5980fe)**Препоручени узраст:** од 5. до 8. разреда основне школе.**Формат:**низ интерактивних задатака; деца могу самостално да раде.**Трајање:** 45 минута.  |

 |

 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **Како раде протеини?** |

 |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Било да ходамо, трчимо, смејемо се или плешемо, покрети нашег тела су нешто што нам је веома познато. Али како изгледају покрети нашег тела на микроскопском нивоу? Тачније, како се протеини „померају“ и како ти покрети утичу на њихову функцију? У бесконачности могућих покрета, шта се догоди када дође до погрешног?**ДА РАДИОНИЦА ПОЧНЕ КЛИКНИТЕ**[**ОВДЕ.**](https://cpn.us20.list-manage.com/track/click?u=82044b6bb6d5dcb998e59e9fd&id=80d628301d&e=098f5980fe)**Прeпоручени узраст:** од 1. до 4. разреда средње школе. Активност за наставу биологије.**Формат:** низ интерактивних задатака; деца могу самостално да раде.**Трајање:** 45 минута. |

 |

 |

 |

 |
|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **Завршен је виртуелни Мај месец математике! Ево колико је посетилаца  пратило наше програме!** |

 |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
|  |

 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **Центар за промоцију науке је и на Тик Току! Запратите нас да плешемо, певамо, смејемо се, стварамо науку и освајамо награде!** |

 |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| [**Тик Ток**](https://cpn.us20.list-manage.com/track/click?u=82044b6bb6d5dcb998e59e9fd&id=608a920852&e=098f5980fe) |

 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Теме којима се бавимо у виртуелном Научном клубу осмишљене су тако да прате и продубљују школска знања из различитих природних и друштвено-хуманистичких наука. Методе рада су засноване на искуственом учењу, као и практичном раду. Активности и материјале осмишљавају научни демонстратори, студенти различитих факултета, који су обучени за научну комуникацију са децом. За све дилеме можете нам писати на: nk@cpn.rs  |

 |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
|  |

 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
|  |

 |

 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
|  |

 |

 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Twitter |

 |

 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| YouTube |

 |

 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Web ЦПН |

 |

 |

 |

 |

 |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| *Copyright © \*Центар за промоцију науке, сва права задржана.***Придужите се нашој мејлинг листи**[овде.](https://cpn.us20.list-manage.com/profile?u=82044b6bb6d5dcb998e59e9fd&id=aa2899758b&e=098f5980fe)Уколико желите да промените начин на који примате ове мејлове, можете [се одјавити са наше листе.](https://cpn.us20.list-manage.com/unsubscribe?u=82044b6bb6d5dcb998e59e9fd&id=aa2899758b&e=098f5980fe&c=35a1b54cae) |

 |

 |

 |