**10. prosinca - VEČER MATEMATIKE posvećena BROJU** $π $**(popis radionica i aktivnosti)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NAZIV AKTIVNOSTI** | **OPIS AKTIVNOSTI** | **ZAINTERESIRANI UČENICI (4-6 učenika po radionici / aktivnosti)** |
| 1. „BROJ PI KROZ POVIJEST“
 | -istražiti povijest broja pi kroz povijest i prikazati u obliku vremenske crte | 8. razred |
| 1. „BROJ PI “
 | -ppt napraviti ranije pa je na Večeri matematike prezentirati sudionicima | 8. razred |
| 1. „ZANIMLJIVOSTI O BROJU PI“
 | -istražiti neke zanimljivosti o broju pi(spojiti sa aktivnošću br.1) | 7. i 8. razred |
| 1. „BROJ PI NA POŠTANSKIM MARKAMA“
 | -osmisliti likovno rješenje za poštansku marku vezanu uz broj Pi | 5. i 6. razred |
| 1. „BROJ PI NA MOJEMU INSTRUMENTU“
 | -odsvirati broj pi na svom glazbenom instrumentu | učenici glazbene škole: |
| 1. „BROJ PI U STIHOVIMA“
 | -napisati pjesmu o broju Pi na način da je svaka njegova znamenka prikazana riječju s tim brojem slogova  | 8.razred |
| 1. „PJESME I PRIČE O BROJU PI“
 | -osmisliti pjesmicu ili priču o broju Pi | 7. i 8. razred |
| 1. „ŠTO SKRIVA SLIKA BROJA PI?“
 | -isprintati na nekoliko papira A4 znamenke broja Pi, zalijepiti ih na veći tvrđi papir veličine plakata ili veći te obojati istom bojom iste znamenke | 7. i 8. razred |
| 9. „ PI - GRAD“ | -vrijednost decimala u broju Pi prikazati crtanjem stupića određene visine - istom bojom obojati iste znamenke/ crno-bijelo | 5. i 6. razred |
| 10. „BROJ PI NA MICROBITU“ | -pokušati na mikrobitu prikazati znamenke broja Pi |  |
| 11. „KVIZ O BROJU PI“ | -izraditi kviz o broju Pi i na kraju večeri ga odigrati na mobitelima | 7.razred |
| 12. „KRIŽALJKE I OSMOSMJERKE O BROJU PI“ | -izraditi križaljke i osmosmjerke o broju Pi | 7.razred |
| 13. „FILM / STRIP O BROJU PI“ | -izraditi film ili strip o broju Pi u nekom od programa (POWTON, PIXTON) | 7. i 8.razred |
| 14. „BROJ PI – PRAKTIČNO I KONKRETNO“  | -praktično prikazati da u kružnicu uvijek stanu 3 promjera (novčići, lego kocke,bomboni, špaga,…)- fotografije prikazati na padletu | 5. i 6.razred |
| 15. „BROJ PI“ | -izraditi mentalnu mapu o broju Pi na papiru plakatne veličine | 8.razred |
| 16. „PI NARUKVICE“ | -izraditi narukvicu prema znamenkama broja Pi | 5. i 6. razred |
| 17. „ILUSTRACIJA BROJA PI ZA MAJICU, ŠALICU…“ | -izraditi idejno rješenje za ilustraciju šalice ili majice | 5. i 6. razred |
| 18. „PI RIJEČI“ | -pronaći što više riječi koje sadrže slog PI / insPIracija, PIrati… | 6. i 7. razred |
| 19. „PI KOLAČIĆI“ | -na gotove kolačiće ispisati znamenke broja Pi i servirati ih za domjenak nakon radionica | 7.i 8.razred |
| 20. „BROJ PI U POSTOCIMA“ | - postotkom prikazati zastupljenost određene znamenke u dijelu broja Pi | 7. razred |
| 21. „BROJ PI KROZ ŠALU I SMIJEH“ | - pronaći (osmisliti) šale ili karikature o broju Pi | 6.do 8. razred |
| 22. „PI STRANIČNIK“ | - oslikati vlastiti PI straničnik | 5. i 6. razred |
|  23. „∏ TRAKA OD 1000 DECIMALA“ | -izrezati i zalijepiti traku s Pi decimalama | 5. i 6. razred |
| 24. „PI POKUS“ | - provesti pokus sašibicama povezan s brojem PI | 6. i 7. razred |

**SVAKI USPJEŠNA I DOVRŠENA AKTIVNOST BIT ĆE NAGRAĐENA OCJENOM. NA RADIONICE POŽELJNO PONIJETI MOBITEL.**

 **DODATNA OBJAŠNJENJA POTRAŽITE OD SVOJIH UČITELJICA MATEMATIKE.**