

Kurikulum izvannastavne aktivnost SOROBAN

1. Cilj aktivnosti	Poboljšati kognitivne sposobnosti s ciljem bržeg i boljeg rješavanja matematičkih zadataka, pamćenja i zaključivanja koristeći računaljku soroban. Razvoj općih mentalnih sposobnosti djeteta.
2. Namjena aktivnosti	S pomoću sorobana objašnjava se jednostavno i slikovito prikaz brojeva i decimalnog sustava, izračunavaju se računske operacije korak po korak, stvara se pozitivno stajalište prema matematici i motiviraju se djeca, razvija se sposobnost mentalnog računanja Uz pomoć Sorobana izvode se osnovne računskih operacije (zbrajanje, oduzimanje), bez nikakvih fizičkih i vanjske instrumenata ili uređaja, kao što su kalkulator, papir i olovka ili računalo. Računanje se izvršava samo uz pomoć ljudskog mozga, korištenjem moći misaonog procesa pri izvođenju matematičkih operacija. Na Soroban se gleda kao na sredstvo koje potiče način na koji se djeca fokusiraju i razmišljaju, koji sjedinjuje i pojačava moć slušanja i razumijevanja, koji predstavlja sponu između vizualnog i imaginarnog, koje razvija brzinu i točnost, pojačava koncentraciju, pojačava informativni proces i ulazi u srž zadanog problema.
3. Nositelji aktivnosti	Adriana Šegotić i učenici 6.tih razreda
4. Način realizacije aktivnosti	Poučavanje sadržaja korištenjem novih metoda poučavanja, Rad u grupama, individualni rad
5. Vremenik aktivnosti	Školska godina 2024./25.
6. Troškovnik	-
7. Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja	Samovrednovanje
8. Nastavne teme	1. Upoznajmo soroban, pravilno držanje i postavljanje brojeva na sorobanu – 4 sata 2. Prijatelji broja 5 – zbrajanje i oduzimanje – 3 sata 3. Prijatelji broja 10 – zbrajanje i oduzimanje – 8 sati 4. Dvostruki prijelazi – zbrajanje i oduzimanje – 3 sata 5. Zbrajanje i oduzimanje – vježbe i mentalna aritmetika – 12 sati 6. Množenje brojem 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 i 9 – 10 sati 7. Zbrajanje, oduzimanje i množenje – vježbe i mentalna aritmetika – 20 sati 8. Dijeljenje brojem 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 i 9 – 10 sati
9. Ishodi izvannastavne aktivnosti	Učenik će moći: - poboljšati svoju pažnju i koncentraciju - poboljšati slušanje - razumijevanje i opažanje - poboljšati učenje putem taktilnih, vizualnih i auditivnih podražaja - pojačavanje osjećaja iz spomenutih domena - poboljšati memoriju i reflekse - razvijati kreativnost i sposobnost zamišljanja - u odnosu na svoje vršnjake, kao i sposobnosti analize i logičkog razmišljanja - razvijati samopouzdanje i samopoštovanje, koji dostižu svoj najviši stupanj za taj uzrast

