



Tajna šifra

Ako želite djecu zabaviti, a pritom izvježbati osnovne računске operacije na brojevnoj crti, ovo je aktivnost za vas. Potrebni su vam samo papir i olovka za svako dijete, uz manju količinu pripreme unaprijed.

Aktivnost započinje tako da unaprijed za svako dijete (ako imate veliki broj učenika, možete isti zadatak zadati različitim učenicima) zamislite neku rečenicu, citat, poslovicu, itd. i zapišete je na papir. Ona može biti vezana uz gradivo koji se trenutno radi iz drugog predmetnog područja ili nešto skroz drugo, slobodno pustite mašti na volju. Napravite dodatan papir na kojem su nacrtana samo mjesta za slova, poput igre „vješala“, po principu jedno slovo = jedno mjesto. Jednom kada ste to učinili, svakom slovu treba pridružiti jedan broj na brojevnoj crti. To možete učiniti abecednim redom, ali možete slova i nasumično postaviti, dok god svako slovo odgovara samo jednom broju. Takvu brojevnju crtu, sa slovima koja su pridružena brojevima, možete nacrtati na ploči ili podijeliti djeci papire s njenom kopijom. U svakoj od zadanih rečenica, sad treba vidjeti koji broj dolazi ispod kojeg slova, tj. koja je šifra pridružena svakom slovu u rečenici. Za svaki broj smislite neku računsku operaciju (težina računске operacije neka ovisi o znanju vaše djece) i napišite je ispod mjesta na koje to slovo treba doći. Ako se isto slovo javlja više puta u rečenici (što je vrlo lako moguće), smislite različite računске operacije za svako njegovo pojavljivanje. Djeci podijelite njihove papire s rečenicama i prođite kroz proces kretanja po brojevnoj crti. Pustite djeci da razbiju šifru pomoću brojevnje crte i odgonetnu svoje rečenice, što će im biti jako zanimljivo. Za utvrđivanje gradiva možete cijeli proces ponoviti, samo neka si djeca međusobno zadaju rečenice i smišljaju matematičke operacije za pojedine brojeve.