



Zbrajanje

NASTAVNA JEDINICA 1

Dobna skupina	6-9 godina
Prethodno znanje	Nazivi sastavnica operacije zbrajanja: pribrojnici i zbroj.
Potrebni materijali	Kutija „Zbrajanje“
Tema	Zbrajanje do 20.
Znanja i vještine koja se razvijaju	Matematičke vještine
Vrijeme potrebno za provedbu	1 h

Korak 1: Slušanje priče

Učitelj učenicima čita priču “Zvezdani rođendan”. Priča će omogućiti učenicima da s temom upoznaju postupno i na zabavan način.

Korak 2: Otkrivanje sadržaja kutije

Učenici se upoznaju sa sadržajem kutije te izrezuju dijelove domina i 12 zvjezdica. Svaka zvijezda ima broj od 1 do 12 ispisan u sredini.

Korak 3: Izrada zadatka zbrajanja domino pločicama

Učitelj vodi raspravu o tome kako podijeliti zvijezde u dvije kutije tako da u objema bude dovoljno mjesta. Nije pametno pokušavati jer ako ih ima previše zvijezda u jednoj kutiji, one će eksplodirati. Koristimo domino pločice da naučimo postavljanje zvijezda. Točkice su poput zvijezda u kutiji.



Sufinancira
Europska unija

MATEMATIKA

Prije izrade zadatka zbrajanja prisjetimo se sastavnica zbrajanja. Učitelj zapisuje na ploču.

PRIBROJNIK + PRIBROJNIK = ZBROJ

$$4 + 2 = 6$$

Nastavnik pita na koje druge načine može doći do zbroja 6.

Učenici navode različite mogućnosti. Nastavnik zamoli učenike da uzmu izrezane domino dijelove, naprave operacije zbrajanja i zapišu ih na radne listove iz datoteke „Stvaranje elemenata“.

Korak 4: Igra hvatanja zvijezda

Do kraja sata igra se igra hvatanja zvijezda. Na stolu su domino pločice i zvjezdice. Zvjezdice se stavljaju na stol s brojem okrenutom prema dolje. Učenik odabire zvjezdicu i stvara što više operacija zbrajanja koristeći domino dijelove, pri čemu zbroj odgovara broju na zvjezdici. Za svaku ispravno sklopljenu operaciju dodjeljuje se jedan bod. Zatim sljedeći učenik odabire zvjezdicu i igra se nastavlja dok se sve zvjezdice ne uzmu sa stola.



Sufinancira
Europska unija

NASTAVNA JEDINICA 2

Dobna skupina	6-9 godina
Prethodno znanje	Nazivi sastavnica operacije zbrajanja: pribrojnici i zbroj.
Potrebni materijali	Kutija „Zbrajanje“
Tema	Zbrajanje do 20.
Znanja i vještine koja se razvijaju	Matematičke vještine
Vrijeme potrebno za provedbu	1 h

Korak 1: Slušanje priče

Učitelj učenicima čita priču "Zvezdani rođendan". Priča će omogućiti učenicima da s temom upoznaju postupno i na zabavan način.

Korak 2: Otkrivanje sadržaja kutije

Učenici se upoznaju sa sadržajem kutije te izrezuju dijelove domina i 12 zvjezdica. Svaka zvijezda ima broj od 1 do 12 ispisan u sredini.

Korak 3: Izrada zadatka zbrajanja s Domino pločicama

Učitelj se prisjeća pitanja na kraju priče kako organizirati kutije pune zvjezdica ako imate, na primjer, devet, deset ili dvanaest zvjezdica. Koristimo domino pločice da naučimo postavljanje zvijezda. Točkice na komadu su poput zvijezda u kutiji. Prije izrade zadatka zbrajanja pregledavamo sastavnice zbrajanja.

Učitelj zapisuje na ploču.

PRIBROJNIK + PRIBROJNIK = ZBROJ

$$4 + 2 = 6$$



MATEMATIKA

Učitelj pita na koje još načine može doći do zbroja 6. Učenici navode različite mogućnosti.

Zatim se izrađuju dodatni zadaci:

- Učitelj stavlja zvjezdice s brojevima okrenutim prema dolje na stol blizu ploče. Zatim traži od učenika da uzmu domino pločicu sa stola i podignu je. Ovo je pribrojnik.
- Učitelj zatim kaže ime učenika koji uzme svoju dominu, tj. pribrojnik i dođe do ploče – on će biti „prvi pribrojnik“.
- Učenik iz tablice na ploči bira zvjezdicu s brojem - "zbroj", pokazuje je i pronalazi partnera; oni će biti "drugi pribrojnik".
- Dobiveni pribrojnik parovi zapisuju na ploču, a „prvi pribrojnik“ se vraća na svoje mjesto. Drugi "pribrojnik" na ploči bira zvjezdicu sa zbrojem iz tablice, a igra se nastavlja dok se ne potroše sve zvjezdice na stolu.

Korak 4: Igra hvatanja zvijezda

Učenici napišu zadatak zbrajanja za svaku „zraku“ zvijezde prema broju u sredini zvijezde.

Korak 5: Sastavljanje slagalica

Učitelj zamoli učenike da se formiraju u parove. Učenici slažu slagalice: pronalaze i slažu sve dijelove 12 zvjezdica.



Sufinancira
Europska unija