

1.



Collectebus

Leeftijdsgroep

ongeveer 12-16 jaar (niveau 9/10)

Kerdoel

Kerdoel 5: de leerlingen leren omgaan met geld en betaalmiddelen.

Leerstofonderdelen



5.3.10 de waarde bepalen van een kleine hoeveelheid munten en een bankbiljet.

5.1_2.9 de munten van 1, 2, 5, 10, 20 en 50 eurocent herkennen en weten dat deze munten minder waard zijn dan de munten van 1 euro

5.1_2.10 veelvouden van 5, 10, 20 en 50 begrijpen in de context van geld bij het optellen van kleingeld

2.4.10 de rekenmachine gebruiken voor optellen en aftrekken van kommagetallen.

Benodigdheden

Een spaarvarken of collectebus of iets dergelijks. Geld (of speelgoedgeld). Afhankelijk aantal leerlingen voldoende munten en enkele bankbiljetten. Digibord en applet "Geld pakken". Rekenmachine.

Doel van de les

De leerlingen leren ongestructureerde hoeveelhedengeld ordenen en tellen.

Korte samenvatting

Er ligt een flinke hoeveelheid, bij voorkeur echt, geld op tafel. Veel verschillende munten en een aantal bankbiljetten. Die hoeveelheid moet geteld worden. Dat gaat door sorteren, rijtjes maken en tellen. Het totaal wordt bijgehouden op het bord en met de rekenmachine

Organisatie

Klassikaal (in de kring) introduceren. Oefenen kan individueel of in tweetallen.

Activiteiten

Introductie

U begint met te vertellen over een goed doel (Rode Kruis, Dierenbescherming, Jantje Beton, Wilhelminafonds, plaatselijke voetbalclub...) en vertelt dat u huis aan huis gecollecteerd heeft. Vraag leerlingen naar voorbeelden van goede doelen en of zij iemand kennen die collecteert. Maak iedereen benieuwd naar hoeveel de collecte heeft opgebracht. Leeg de goed gevulde collectebus op tafel. Laat eventueel schatten en noteer die schattingen. Vertel dat we samen het eindbedrag gaan bepalen, hoeveel geld er in totaal opgehaald is.



Kern

Laat de muntjes eerst sorteren. Gelijke muntjes bij elkaar. Biljetten apart. Verdeel hierbij de taken; jij de muntjes van 5 eurocent, jij 10 eurocent etc. Per leerling een overzichtelijke hoeveelheid. Oefen ondertussen het herkennen en benoemen van de munten en biljetten. (tussendoel 5.1)

Als alles gesorteerd is volgt de opdracht om er rijtjes of groepjes van te maken, zo dat er straks gemakkelijk geteld kan worden.

Laat leerlingen eerst zelf proberen. Veel mogelijkheden zijn immers goed: 5 of 10 muntjes van 20 eurocent, 10 van 10, 10 of 20 van 5 etc. De vraag naar leerlingen is steeds: Leg het zo neer dat we straks makkelijk kunnen tellen. Help en stuur zo nodig bij. Laat leerlingen regelmatig hardop tellen. Verschillende telrijen komen zo aan bod.

Bepaal nu per muntsoort het totaal. Begin met de munten met laagste waarde. Schrijf deze totalen op het bord. Dat wordt dus zo'n soort lijstje:

....	
10 eurocent	€ 6,30
20 eurocent	€ 15,00
50 eurocent	€ 32,50
1 euro	€ 41,00
etc.	

Elke leerling bepaalt nu met de rekenmachine het eindbedrag. Door intikfouten zal het antwoord in eerste instantie niet bij ieder hetzelfde zijn. Laat nog eens proberen en/of doe dit klassikaal.

Verwerking

Bij het sorteren, leggen en tellen van geld zal de leerkracht tijdens de instructie individueel en op onderdelen nogal bijsturen en moeten helpen. Voor die onderdelen kunt u lessen plannen met een of meer van de werkbladen bij deze of andere lessen uit deze lessenserie.

Evaluatie

Blik terug op de schattingen die aan het begin van de les gemaakt zijn. Wie zat er het dichtst bij?

Differentiatie

Makkelijker

U kunt er voor kiezen vanaf begin bepaalde muntjes weg te laten. Bijvoorbeeld van 1, 2 en 5 (en 10) eurocent. Ook kunt u er voor zorgen dat er een rond, niet te groot eindbedrag op tafel ligt.

Aandachtspunten

Tijdens deze introductie proberen tempo te houden. Niet te lang stilstaan bij individuele problemen of details. Die kunnen in de verwerking aan de orde.

Vervolgactiviteiten

- werkbladen
- werken met applets

Software: Applet "Geld pakken"

http://www.fi.uu.nl/toepassingen/03219/toepassing_rekenweb.html

Werkblad 1 bij les: Collectebus.

http://www.fi.uu.nl/toepassingen/03219/toepassing_rekenweb.html

Geld pakken Home - Spelletjes pagina - Geld pakken

57568 views | 6 stemmen★★★★★

Pak geld en kijk hoeveel het is. € 3,-

hier kun je geld pakken

hier kun je geld

en hier kun je aflezen hoeveel er ligt

Als je niet weet hoeveel geld er ligt, kun je het geld op deze site pakken en neerleggen. Rechtsboven staat dan hoeveel het samen is. Probeer eens.



?