

REKENEN

Eén uit de reeks

Zwaarte van de opdrachten



Korte inhoud

Uit een reeks van vier woorden kiest het kind er telkens één dat er niet in thuis hoort. Het legt ook uit waarom. Daarna bedenkt het kind een ander woord dat weer wel in de reeks past.

Verskillende antwoorden zijn mogelijk, als ze maar logisch onderbouwd zijn.

Het tweede deel, met de getalreeksen, is een prima oefening voor de tafels!

Bovendien is het een goede oefening in abstract en flexibel denken. Kinderen die hier moeite mee hebben, krijgen snel meer inzicht wanneer ze zelf opdrachten van getalreeksen mogen maken.

Vaardigheden die in deze les geoefend worden

Analytisch denken

- abstract denken
- logica

Creatief denken

- flexibiliteit

De les in de klas

1. Tijd: 15 minuten (individueel), 30 minuten (groepjes)
2. Werkvorm: individueel of in groepjes.
Bij werken met groepjes is het mogelijk achteraf te discussiëren, over de verschillende keuzes.

Uitkomsten

Bij de opgaven lijkt steeds één antwoord het meest voor de hand liggend (dat vindt u onder a), maar een andere keuze is altijd mogelijk: het komt aan op de onderbouwing van de keuze.

Dit kan een belangrijk leermoment zijn voor leerlingen die nog erg vast zitten in goed en fout denken. Hier komt het ook op flexibiliteit van denken aan.

Opgave A:

1. Feestdagen

Koninginnedag is het enige feest dat niet kerkelijk is.

of: Kerstmis is het enige feest dat in de winter gevierd wordt.

Toevoeging: bijvoorbeeld Hemelvaartsdag.

2. Kleuren

bruin is de enige mengkleur van meer dan twee kleuren: rood, geel en zwart

Toevoeging: violet, blauw, oranje ...

3. Dranken

chocolademelk is niet op basis van fruit gemaakt

of: jus d'orange is de enige Franse naam

Toevoeging: peren-, druivensap, ...

4. Vogels

eend; de enige die zwemt, of: de enige met een ronde snavel

of: roodborstje; de andere vogels

hebben een donkere (bruine/grijze/zwarte) kleur

Toevoeging: ekster, merel, duif, enzovoort.

5. Bekende figuren

Donald Duck; is geen 'echt' mens:

1. is een cartoonfiguur

2. is een eend

of: Koningin Beatrix; is een vrouw, de rest zijn mannen

Toevoegingen: vele mogelijkheden.

6. Jaargetijden

herfst heeft maar één lettergreep (dit is een moeilijke!)

Toevoegingen: ook moeilijk, maar misschien: moesson, of andere jaargetijden uit andere streken.

7. Speelgoed:

bal is de enige zonder wielen

Toevoeging: skateboard etc.

Opgave B: Getalreeksen

a. 9 is geen priemgetal

b. 10 is niet deelbaar door 12

c. 36 is niet oneven

d. 91 is niet deelbaar door 17

(en is enige oneven getal)

e. 22 is niet deelbaar door 7.

