

Naam : Real Life Rekenen

Te verkrijgen : Zwijsen

Richtprijs : € 5,05 / werkboekje

€ 9,95 / antwoordboekje



Materiaal :

Real Life Rekenen bestaat uit 3 werkboekjes voor vierde, 3 werkboekjes voor vijfde en 3 werkboekjes voor zesde leerjaar. Per werkboekje is er een antwoordenboek verkrijgbaar.



Inhoud :

Real Life Rekenen biedt diverse rekenproblemen aan die uit het dagelijks leven gegrepen zijn. De rekenboeken staan vol met moderne vraagstukken.



Bespreking :

Aan elk boekje heeft men een omslagflap bevestigd waarop leerlingen kunnen zien welke stappen er kunnen gevolgd worden bij het zoeken en berekenen van het antwoord.

ZOWERKTHET

STAP 1 Schrijf en teken in het grote vak alle informatie die je nodig hebt.

DENK EERST NA!

- Wat is precies de vraag?
- Welke gegevens gebruik je?
- Welke berekeningen maak je?
- Waar zoek je de ontbrekende informatie?

Heb je alles?

STAP 2 Schrijf in het kleine vak je berekeningen en in het kader de uitkomst.

REKEN UIT

Klopt je antwoord?

STAP 3 Schrijf rechtsonder jouw gouden tip voor de volgende keer (of voor je klasgenoot).

tip

EN TEN SLOTTE Als je niet genoeg ruimte hebt in de vakken kun je er een apart blaadje bij gebruiken.

De icoontjes van stap 1 komen als mogelijk geheugensteuntje op elke bladzijde weer.

De opdrachten zijn zodanig opgesteld dat er een gestructureerde aanpak nodig is om tot het antwoord te komen. Een grondige analyse van de opgave is vereist in stap 1 :

- Wat is nu eigenlijk het rekenprobleem dat zich voordoet ?
- Op welke vraag moet ik uiteindelijk een antwoord geven ?
- Welke getallen heb ik daarvoor nodig ?
- Ontbreken er eventueel gegevens ? Waar kan ik die vinden ?
- Is mijn informatie compleet ?
- Welke bewerkingen moet ik uitvoeren ?

In stap 2 worden dan de nodige berekeningen gemaakt. Men raadt aan om die eerst eventueel op een afzonderlijk blad te maken. Dit omwille van mogelijk plaatsgebrek in de aangeboden vakjes én voor de orde en netheid !

In stap 3 wordt de mogelijkheid geboden om te reflecteren over de aanpak van het rekenprobleem :

- Zou je het bij volgende oefeningen ook zo aanpakken ? Of juist niet ?
- Wat zou je eventueel anders doen ?
- Waarmee ga je de volgende keer rekening houden ?

De opdrachten zijn individueel of in groepjes op te lossen.

De leerlingen kunnen hun antwoorden zelf controleren in de antwoordenboekjes waar een voorbeelduitwerking terug te vinden is.

Het interessante van Real Life Rekenen is niet alleen dat de rekenkennis kan toegepast worden op situaties uit het dagelijks leven, maar ook voorbereidt op vakken als scheikunde, fysica, aardrijkskunde, economie,...

De 3 werkboekjes bieden rekenopdrachten aan die respectievelijk komen uit :

- exacte vakken
- uit de sportwereld
- uit maatschappijvakken.

Voor sommige opdrachten dient er eerst opzoekwerk te gebeuren op internet.



De boekjes van het zesde leerjaar zijn zeker ook nog bruikbaar in eerste en tweede middelbaar.

Eindbesluit :

Real Life Rekenen zijn werkboeken met pittige rekenopdrachten die niet allen uit het dagelijks leven gegrepen zijn, maar ook goed voorbereiden op vakken die in het secundair onderwijs gegeven worden. De opdrachten dienen eerst goed geanalyseerd te worden vooraleer men kan overgaan tot het échte rekenwerk.

De werkboekjes spreken enorm aan door de talrijke mooie foto's.

Ze bieden zeker tal van mogelijkheden ter verrijking of verbreding in het onderwijs.



Werkgroep didactiek Bekina