

De Rekenkamer in de klas

Wat kost een batterij?

Leeftijd: **13-15 jaar**
Niveau: V0 onderbouw

Samengevat

In ieder huishouden zijn ze te vinden, batterijen. Batterijen zijn er in verschillende voltages, soorten en maten en ook de prijzen verschillen. De batterijen van een A-merk zijn veel duurder dan een willekeurig huiskmerk. Maar gaan dure batterijen ook langer mee dan goedkope batterijen? De Rekenkamer zoekt het uit.

Vakgebied

Economie

Kernbegrippen

Kostprijs, verkoopprijs, marketing, spanning, stroomkring, volt

Kerdoelen

Deze video sluit aan bij de kerndoelen voor de basisvorming:

- 46 – Arm en Rijk

Verdieping

Deze video is onderdeel van de serie '[De Rekenkamer in de klas](#)'. Op [Schooltv.nl](#) staan nog meer afleveringen over de prijsvorming van producten. Bijvoorbeeld [Wat kost een spaarlamp?](#)

Antwoorden

1a O.a. Duracell, Varta, Panasonic, Philips, Hema, Energizer enz. **b/c** eigen antwoord **2a** niet waar **b** waar **c** niet waar **3a** 2 cent **b** 70% **c** 1 cent **d** Omdat mensen dan weten dat de verkoopprijs veel hoger is dan de kostprijs **4a** $7,99 - 0,95 = 7,04$. **B** 8 keer duurder **5** Duracell wekt in zijn reclames de indruk dat hun batterijen beter zijn en langer meegaan dan andere batterijen. Voor die belofte willen mensen best wat meer geld betalen. **6a** Duracell **b** Dat batterijen van Duracell langer meegaan dan andere batterijen. **c** Eigen antwoord.

in de klas

Kijkvragen



1 Er zijn allerlei merken die batterijen verkopen.

- Welke merken ken je?
- Welk merk gebruik je zelf?
- Waarom juist dat merk?

2 Geef bij elk van de onderstaande beweringen aan of deze waar of niet waar is.

- Dure batterijen geven beter geluid in je radio dan goedkope batterijen. **Waar/niet waar**
- Een batterij kost 3 cent om te maken. **Waar/niet waar**
- Uit de test blijkt dat de dure batterijen langer meegaan dan goedkope batterijen. **Waar/niet waar**

3 Een batterij bestaat uit zink en bruinsteen.

- Wat kosten de grondstoffen per batterij?
- hoeveel procent van de kostprijs wordt bepaald door de grondstoffen?
- Hoeveel zijn dan de productiekosten?
- Waarom wil de batterijproducent liever niet op camera zeggen wat het kost om een batterij te maken?

4 De goedkoopste batterijen uit de test kosten 95 cent per vier. De duurste 7,99.

- Wat is het prijsverschil tussen deze batterijen?
- Hoeveel keer duurder zijn de dure ten opzichte van de goedkope?

Verdiepingsvragen

5 Uit de test blijkt dat dure en goedkope batterijen ongeveer gelijk presteren. Hoe verklaar je dat de verkoopprijs van bijvoorbeeld Duracell-batterijen dan zoveel hoger is dan andere merken?

6 In de aflevering zie je een paar keer bewegende roze konijntjes.

- Bij welk batterijmerk horen die?
- Wat wil de producent met dat konijntje zeggen?
- Bedenk zelf ook een mascotte voor een batterijmerk. Houd er rekening mee dat de mascotte veel mensen moet aanspreken en moet passen bij wat het batterijmerk wil uitstralen.