

EenVandaag in de klas

Wat is blockchain?

Leeftijd: **16-18 jaar**

Niveau: VO bovenbouw

Samengevat

Deze aflevering van *EenVandaag in de klas* gaat over wat blockchain nu precies is en wat het betekent voor de toekomst. Het is een begrip waar internet-experts nu volop mee bezig zijn, maar wat hebben gewone mensen er straks aan?

Vakgebied

Economie

Kernbegrippen

Blockchain, hackathon

Kerdoelen

Deze video sluit aan bij het examenprogramma Economie: EC Domein G Concept Risico en Informatie.

Verdieping

Deze video is onderdeel van de serie '[EenVandaag in de klas](#)'. Op [Schooltv.nl](#) vind je meer video's over dit onderwerp, zoals: '[Wat is blockchain?](#)'.

Antwoorden

1B 2a Keten **b** Informatie **3** De tussenhandelaren kunnen eruit gehaald worden, zo wordt fraude voorkomen en worden de kaartjes goedkoper. **4** Een blockchain kan mensen meer vertrouwen geven dan wanneer zij deze transacties moeten leggen bij externe partijen die ook eigen belangen hebben. **5** Je kunt die gegevens nu zelf beheren in een soort kluis en je bepaalt wie daar toegang toe hebben. **6** We beheren samen en controleren informatie, er is geen overkoepelend orgaan dat alle macht heeft. **7** Eigen antwoord, zoals: online winkelen, smartphones, videobellen.

in de klas

Kijkvragen

1 Wat is een hackathon?

A Een meerdaagse internationale sportwedstrijd tussen techneuten.

B Een meerdaagse bijeenkomst waarin ontwerpers en technici werken aan een vraagstuk.

2 Vul aan: Een blockchain is een (a)... van (b)... over handelingen die goedgekeurd wordt door alle mensen die die informatie beheren.



3 Wat is het voordeel van een blockchain bij het kopen van een concertkaartje?

4 Blockchain maakt in theorie allerlei controlerende of overkoepelende instanties bij transacties overbodig, zoals banken. Als je denkt aan de recente gebeurtenissen in deze sector, wat is dan het grote voordeel van blockchain?

5 Door blockchain heb je als consument meer controle over je privégegevens, zoals een medisch dossier. Waarom?

6 Waarom past het begrip 'democratie' bij blockchain?

Verdiepingsvragen

7 Blockchain heeft de toekomst, zeggen de experts, maar dat is nu nog moeilijk voor te stellen. Bedenk een paar dingen die mensen 30 jaar geleden niet voor mogelijk hielden maar die nu heel normaal zijn.