

Handleiding niveau B1



Materiaal

Voor elke leerling:

- Nieuwsrekenopgaven voor niveau B1
- Stappenplan *Rekenen* (zie website bij *Basismateriaal*, tabblad *Stappenplannen*)

Hogere orde denkvaardigheid

Nieuwsrekenvraag c van de opgave *Eenzamer zonder sociale media?* is een hogere-orde-denkvraag. Dit betekent dat leerlingen bij deze vraag vooral gaan analyseren, evalueren of creëren. Deze vragen zijn bedoeld voor alle leerlingen, maar vooral de sterke rekenaars hebben deze vragen nodig om extra uitgedaagd te worden.

De vraag is te herkennen aan een nadenkende pen:



Voorkennis

- over het onderwerp

Introduceer het onderwerp van deze les: Australië verbiedt sociale media voor jongeren onder de 16 jaar. Australië verbiedt sociale media voor jongeren onder de 16 jaar. Hebben de leerlingen daar iets over gehoord? Waarom wil Australië dat verbieden? Zijn er meer landen die dat willen? Waarom zijn er twijfels over of het gaat helpen? Wat zeggen voorstanders? (De premier van Australië wil kinderen beschermen. Te vaak zijn sociale media helemaal niet sociaal. Dat weten we. Dat is slecht voor onze kinderen. Er wordt online gepest. Of kinderen worden onzeker. Ook krijgen kinderen op sociale media dingen te zien die niet fijn zijn. Zoals schokkend nieuws of geweld. Dat moet afgelo-pen zijn. Nu ligt de leeftijdsgrens van sociale media op 13 jaar. Maar dat helpt niet genoeg, vindt de regering.) En wat zeggen tegenstanders? (Zij vinden dat sociale media ook positieve kanten heeft. Kinderen kunnen er ook van leren. En door sociale media kunnen kinderen die zich eenzaam voelen online vrienden maken.)

Het Nieuwsbegripfilmpje bij dit onderwerp geeft goede aanvullende informatie.

- over het Stappenplan

Laat het Stappenplan *Rekenen* op het digibord zien. Vertel wat het doel van het Stappenplan is en wat de verschillende stappen betekenen. De vier stappen moeten de leerlingen nemen om tot een oplossing van een rekenvraag van Nieuwsrekenen te komen.

Onderwerp van deze week:

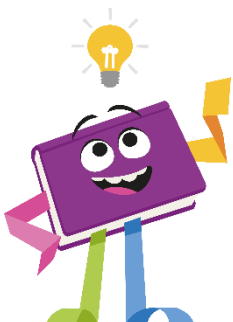
Australië verbiedt sociale media voor jongeren onder de 16 jaar



Tip van de week:

Dit filmpje van Zapp gaat over influencers:

www.zapp.nl/programmas/de-dikke-data-show/gemist/VPWON_1330720





Antwoorden

Verbod op sociale media

- ongeveer 10 uur (neem om te schatten 20 minuten als getal en 30 dagen in een maand; $20 \times 30 = 600$; 60 minuten = 1 uur, dus 600 minuten = 10 uur)
- 12 en een half uur (151 minuten is ongeveer 2 en een half uur; 2 en een half uur + 9 uur = 11 en een half uur; 24 uur – 11 en een half uur = 12 en een half uur)
- 70 minuten (3 en een half uur is $60 + 60 + 60 + 30 = 210$ minuten; een derde van de tijd gaat op aan het kijken naar filmpjes; een derde van 210 is 70)

Eenzamer zonder sociale media?

- 529,6 mensen meer (in Nederland wonen gemiddeld 533 mensen per vierkante kilometer, in Australië gemiddeld 3,4 mensen per vierkante kilometer; bereken het verschil; $533 - 3,4 = 529,6$)
- Noorwegen (kijk naar de grafiek; de afstand tussen de staven van Noorwegen zijn het kleinst; daar gebruiken dus in verhouding de meeste mensen sociale media)
- Nee (in de steden wonen veel meer mensen dan in de landelijke gebieden)

Bekende influencers

- 2288 berichten meer ($2868 - 580 = 2288$)
- 6 jaar langer (van 2007 tot 2013 = 6 jaar)
- € 798 (Giel heeft 42 000 volgers op YouTube, hij verdient $2 \times € 9,50 = € 19$ per bericht voor 1000 volgers; 1000 past 42 keer in 42 000; $42 \times € 19 = € 798$)

Bronnen

Verbod op sociale media

nos.nl; frankwatching.com

Eenzamer zonder sociale media?

nos.nl; worldpopulationreview.com; landen-web.nl; clo.nl

Bekende influencers

demedia100.nl; pathsocial.com;

