

Handleiding niveau A1



Materiaal

Voor elke leerling:

- Nieuwsrekenopgaven voor niveau A1
- Stappenplan *Rekenen* (zie website bij *Basismateriaal*, tabblad *Stappenplannen*)

Hogere orde denkvaardigheid

Nieuwsrekenvraag c van de opgave *Te jong voor sociale media?* en Nieuwsrekenvraag c van opgave *Ver weg in Australië* zijn hogere-orde-denkvragen. Dit betekent dat leerlingen bij deze vragen 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 vragen zijn te herkennen aan een nadenkende pen:



Voorkennis

- over het onderwerp

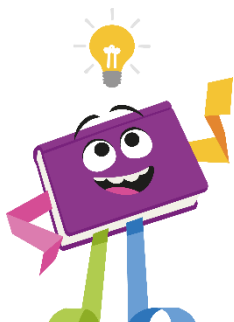


Introduceer het onderwerp van deze les: Australië verbiedt sociale media voor jongeren onder de 16 jaar. Hebben de leerlingen daar iets over gehoord? Waarom wil Australië dat verbieden? Zijn er meer landen die dat willen? Waarom zijn er twijfels over of het gaat helpen? Wat zeggen voorstanders? (De premier 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 soms dingen te zien die niet fijn zijn. Zoals schokkend nieuws of geweld. Dat moet afgelopen 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 Nieuwsbegripfilmje 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.



Tip van de week:

Dit klokhuisfilmje gaat over online verslavingen:
[NTR | Het Klokhuis - Klokhuis Meet Up - Online verslavingen](#)

Onderwerp van deze week:

Australië verbiedt sociale media voor jongeren onder de 16 jaar





Antwoorden

Te jong voor sociale media?

- 14 jaar (Facebook bestaat 20 jaar; YouTube is 1 jaar later gekomen dus bestaat 19 jaar en Instagram is nog weer 5 jaar later, dus de som wordt dan $19 - 5 = 14$)
- 11 jaar daarna (5 jaar na YouTube was Instagram, en daarna nog weer 7 jaar was er YouTube, dus dat is 12 jaar daarna, maar in China 1 jaar eerder, dus 11 jaar daarna)
- eigen antwoord

Regels voor schermtijd?

- 30 minuten (kinderen van 2 jaar mogen 30 minuten kijken en kinderen van 6 jaar vallen in de groep 4 tot en met 7 jaar en mogen 1 uur kijken. 1 uur is 60 minuten; Het verschil tussen 30 minuten en 60 minuten is 30 minuten.)
- over 45 minuten (kwartier is 15 minuten en ze mag een uur en dat is 60 minuten; 15 aanvullen tot 60 is 45 minuten)
- om 4 uur (Brahim mag anderhalf uur gamen; hij is 30 minuten dus een half uur aan het gamen; hij mag dus nog een uur; het is 3 uur dus hij moet stoppen om 4 uur)

Ver weg in Australië

- 9 miljoen (Australië heeft 27 miljoen inwoners, Nederland 18 miljoen; $27 - 18 = 9$)
- 20.30 uur en 23.30 uur (in Perth is het 7 uur later, in Sydney nog 3 uur later; $13.30 + 7 = 20.30$ uur; $20.30 + 3 = 23.30$ uur)
- eigen antwoord (het is in Sydney 10 uur later; als het bij Simon 17 uur is, hoe laat is het dan in Sydney?; doortellen van 17 uur naar 24 uur is 7 uur; daar tel je nog 3 uur bij op, dan is het dus 3 uur 's nachts; waarschijnlijk ligt de neef van Simon dan te slapen; dus is het misschien geen goed idee.)

Bronnen

Te jong voor sociale media?

nos.nl; mediawijsheid.nl; www.piekmarketing.nl

Regels voor schermtijd?

oudersvanu.nl

Ver weg in Australië

wikipedia.nl; google.nl/maps

