

Hoe laat is het?

Op 1 januari om 00:00 uur begint er weer een nieuw jaar. Maar wanneer begint het nieuwe jaar in China? En in Amerika? Dit keer gaat het COS lesidee over de tijd en de kalender. Gelukkig nieuwjaar!

Tessa van Zadelhoff

Je hebt de volgende websites nodig;

<http://meteonet.nl/diversen/wrldklok.htm>

<http://nl.wikipedia.org/wiki/Hoofdpagina> - Wikipedia is een encyclopedie op internet die door iedereen aangevuld kan worden
www.humanclock.com

Het is niet overal op de wereld even laat. Dat heeft te maken met de tijdzones waarin de wereldkaart is verdeeld. De wereld is verdeeld in 24 tijdzones. Kijk of de tijd van je pc, meestal rechtsonder in je scherm, klopt met de tijd van de klok in de klas of je horloge. Ga naar de eerste website.

- 1 Welke tijd staat er in het vakje lokale tijd? Daar staat _____
- 2 Bij de berekening van de tijdzones wordt uitgegaan van Greenwich Mean Time (GMT). In Nederland is het een uur later dan GMT. In welk land zou de plaats Greenwich zich bevinden? Greenwich ligt in _____.
- 3 Je hebt zojuist de lokale tijd opgeschreven. Hoe laat is het nu in de volgende landen?
Zuid-Afrika: _____
Vietnam: _____
USA oostkust: _____
USA westkust: _____



- 4 Het is 1 januari 00:00 uur en het nieuwe jaar is begonnen in Nederland. Nina wil haar oom John gelukkig nieuwjaar wensen. Oom John woont in Toronto in Canada. Ze wil hem bellen als voor hem het nieuwe jaar ook is begonnen. Hoe laat is het dan in Nederland? Ze kan hem het beste bellen op 1 januari om _____ uur.
- 5 Mo belt zijn oom in Irak als het daar 1 januari 00:00 uur is. Hoe laat is het dan in Nederland? Het is dan in Nederland _____ (datum) _____ uur.
- 6 Omdat de aarde rond is, moet er natuurlijk ergens een punt zijn waar de datum verspringt. Dat punt noemen we de datumgrens. De datumgrens loopt dwars door het land Kiribati. In de Wikipedia kun je opzoeken waar Kiribati ligt. Kiribati ligt in het werelddeel _____. Kiribati heeft _____ inwoners.

Extra: Ga naar de website www.humanclock.com Dit is een klok die wordt uitgebeeld door foto's gemaakt door mensen overal ter wereld. Van iedere minuut is minstens één foto beschikbaar. Maak met de digitale camera ook een originele foto waarop een tijdstip is afgebeeld. Als iedereen in de klas meedoet, kunnen jullie van een half uur foto's verzamelen. Als je ze achter elkaar zet in PowerPoint en de tijdsinstelling van de diavoorstelling instelt op een minuut, heb je een originele klok die je iedere dag een half uurtje kunt gebruiken. Suc6!

