

Titel	Ontwerp je eigen klok
Leeftijd / niveau	Vanaf 8 jaar
Leerstofaspecten	Nadere verkenning van de analoge klok
Benodigdheden	Stiften Gekleurd papier, karton etc. Plakspullen Splitpen
Organisatie	Individueel (ieder kan dan zijn eigen klok mee naar huis nemen)
Bedoeling	Het ontwerpen van een eigen (analoge) klok
Voorwaardelijke vaardigheden	De leerlingen hebben al meerdere malen klokken hebben bekeken
Lesactiviteit	Aan de slag In deze activiteit ontwerpen de leerlingen hun eigen klok. Hierdoor krijgen ze meer begrip van hoe een klok eruit moet zien. Het maken van de klok kan op verschillende manieren. Er kan een klok getekend worden, maar er kan ook een waar ontwerp worden gemaakt. Zo kan met behulp van dozen een echte staande klok worden gemaakt. Voor iedere klok geldt dat er nagedacht moet worden over de invulling van de wijzerplaat: - wel of geen (Romeinse) cijfers of misschien maar een aantal; - eventuele minutenstreepjes; - de wijzers, een grote, een kleine, een secondewijzer? (Met behulp van een splitpen kunnen de wijzers worden gemonteerd, zodat deze rond kunnen draaien). <i>Laat kinderen gebruikmaken van de verschillende klokken in de klokkenhoek om ideeën op te doen.</i>
Vervolg	De activiteit 'De tijd staat stil'
Aanverwante toepassingen	De activiteit 'De klok tikt' De activiteit 'Klokonderzoek' De activiteit 'Klokken draaien'