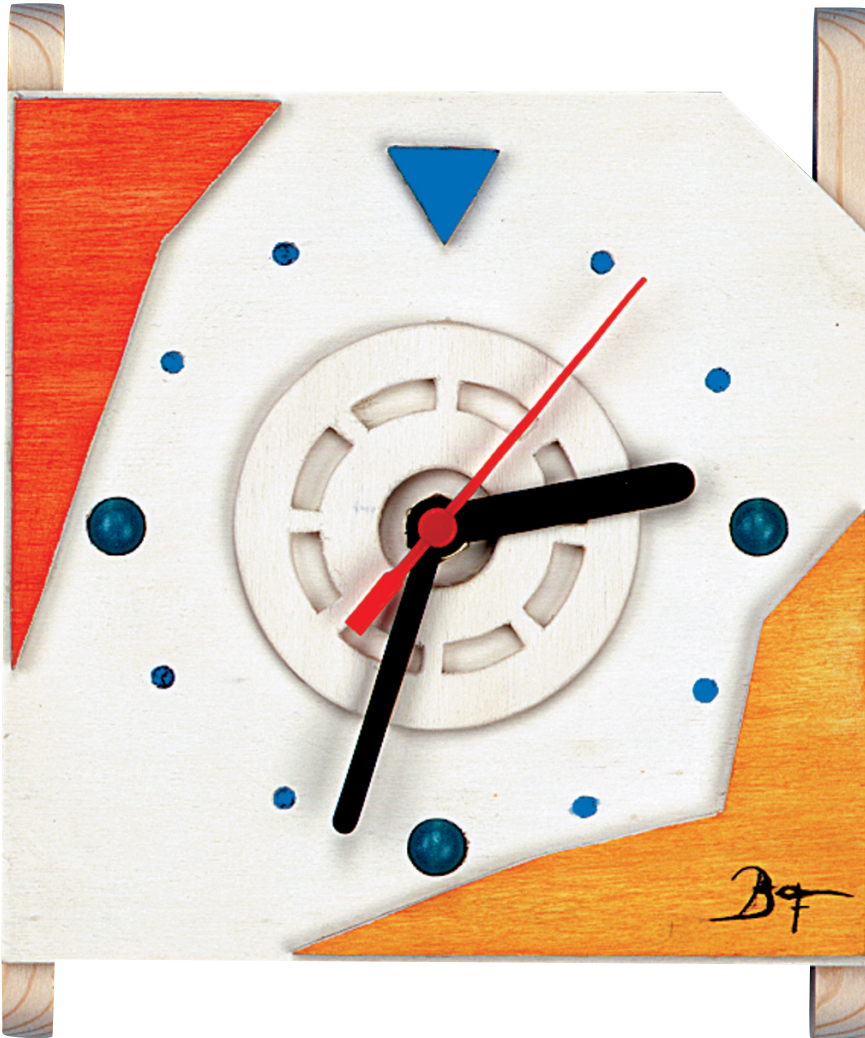


Klok Big Ben



Een medewerker van Aduis vond het moeilijk om ,s morgens vroeg uit zijn bed te komen. Toen knutselden zijn collega's een wandklok voor hem. Sindsdien is opstaan - volgens zijn eigen zeggen - een waar genoegen. Gekamd en geschoren komt hij precies op tijd op zijn werk. Mocht je ,s morgens ook zulke problemen hebben, dan raden we je dit model aan „Big Ben“ 200.384 goed zichtbaar in je kamer op te hangen.

Naam:		Groep / klas:
Inhoud:		Gereedschap:
1 Triplex plaat	150 / 150 / 3 mm	potlood, lineaal, passer
1 Triplex plaat	110 / 100 / 3 mm	boormachine
2 Houten latten	180 / 20 / 10 mm	boortjes Ø 4 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm
1 Quarts uurwerk	compleet met bevestiging	klem of lijmklem, tang
3 Houten kralen	Ø 10 mm	lijm, houtlijm, schaar
1 Set wijzers	uren, minuten seconden	toffel, figuurzaag, houtvijl
1 Moer	messing	schuurpapier
1 Schijf		schroefsleutel 10 mm

DE WERKBESCHRIJVING:

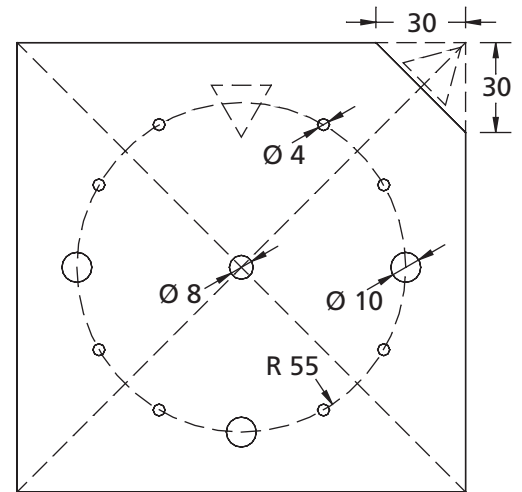
Er zijn veel variaties op jouw wandklok, een ervan is hier beschreven. Bij de vormgeving van de cijferplaat kun je jouw leraar/lerares met geweldige ideeën verrassen.

1. DE WIJZERPLAAT:

Als eerste maken we de wijzerplaat. Hiervoor neem je het triplex (150 / 150 / 3 mm) en teken je de boringen er op. Hiervoor kun je het beste een zacht potlood gebruiken, die je weer makkelijk kunt uitgummen en die geen krassen op de wijzerplaat achterlaat.

Let op! Er zijn verschillende maten en dieptes voor de gaten. Voor de 3, 6 en 9-uur markeringen boor je met een boor $\varnothing 10$ mm **helemaal door**; voor de uren 1, 2, 4, 5, 7, 8, 10 en 11 neem je een boor van $\varnothing 4$ mm en boor je de triplexplaat slechts **aan**. **Niet helemaal doorboren!**

Voor het middelste gat gebruik je een boor van $\varnothing 8$ mm.



De rechter bovenhoek wordt afgezaagd en voor de 12-uur markering gebruikt (zie schets). Met schuurpapier de zijkanten naschuren.

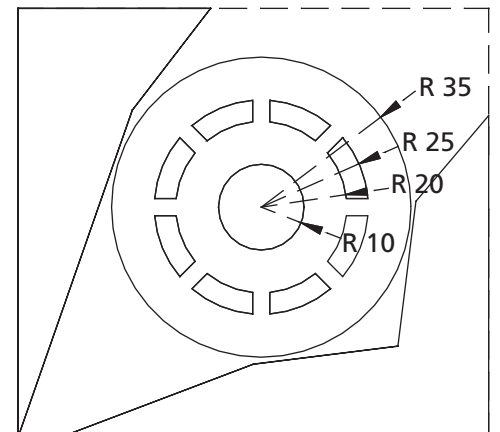
2. DE VERSIERING:

Hiervoor neem je de triplexplaat (110 / 100 / 3 mm) en teken je volgens schets de 3 delen er op. De delen uitzagen en op de wijzerplaat plakken.

De houten kralen eventueel beschilderen en in de boringen $\varnothing 10$ mm lijmen.

De 12-uur markering opplakken.

De latten (360 / 20 / 10 mm) in het midden doorzagen, de kanten afronden en op de achterzijde van de wijzerplaat plakken. Het uurwerk met een moer vastschroeven en de uurwijzers er in steken.

3. TIP VOOR PROFS:

Zodat jouw wandklok lang mooi blijft, lak je hem met transparante lak af. **Let op:** geen lak op het uurwerk!!!

VEEL PLEZIER EN SUCCES!!!