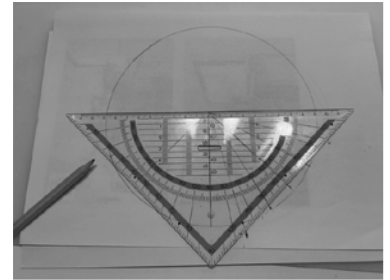


Eine magische Taschenuhr

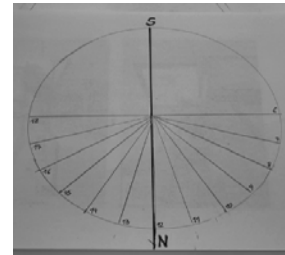
So bastelst du eine Sonnenuhr!

Du brauchst: 1 A4 Blatt Geodreieck 1 Bleistift Blumentopf, Topf, hohe Schale,... Filzstifte/Buntstifte Stab/Schaschlikspieß

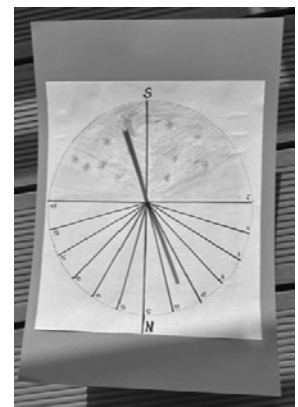
1. Zeichne auf ein A4 Papier einen möglichst großen Kreis mit Hilfe eines Gegenstandes.
2. Halbiere diesen Kreis mit einer Linie.
3. Lege den rechten Winkel an und teile den Kreis in 4 Vierteln.



4. Mit Hilfe des Geodreiecks miss immer genau 15° (Grad).
5. Beschrifte die Sonnenuhr mit den Stunden 18 bis 6 und schreibe N (Norden) und S (Süden) dazu und gestalte sie so, wie du sie möchtest.



6. Befülle den Blumentopf mit Sand, Steinchen, Gips oder ähnlichem.
7. Stecke in die Mitte des Topfes einen Stab und befestigt das Sonnenuhrblatt in der Mitte des Kreises.
8. Nimm den Kompass zur Hand und stelle deine Sonnenuhr an eine sonnige Stelle und richte sie mit Hilfe des Kompasses nach Norden und Süden aus.
9. Fertig!



Der Schatten des Stabes zeigt dir die Zeit an! (Am Bild 10:30 Uhr)