

Sonnenuhr basteln



Das brauchst du:

- * 1 Blatt festes Papier oder Pappe
- * Zirkel
- * Schere
- * Geodreieck
- * Stift
- * dünner Stock (Schaschlikspieß)
- * Blumentopf oder Eimer
- * Erde
- * Kompass

So geht's:

1. Zeichne mit dem Zirkel einen Kreis auf das Papier und schneide ihn aus.

Teile den Kreis mit dem Geodreieck in vier gleich große Stücke ein. Zeichne

2. immer durch den Mittelpunkt. Schreibe an die Endpunkte der Viertel im Uhrzeigersinn die Zahlen 0, 6, 12, und 18.

Teile die untere Hälfte zwischen 6 und 18 in zwölf gleich große Teile ein

3. (also haben alle Teile einen Winkel von 15 Grad). Markiere diese mit Strichen und beschrifte sie von 7 bis 17.

4. Stecke einen Stock in die Kreismitte.

5. Fülle einen Blumentopf randvoll mit Erde und stelle die Sonnenuhr mit dem Stock hinein.

Stelle die Uhr in die Sonne. Ermittle mit einem Kompass Norden. Nun drehe

6. die Uhr so, dass die Zwölf dorthin zeigt. Der Schatten des Stocks ist nun der Uhrzeiger. Wie spät ist es auf einer Sonnenuhr?

Gesehen: 50 geniale Projekte für Naturforscher

Viel Spaß beim Ausprobieren wünscht Euch
das Kinder- und Jugendbüro Duderstadt