

# PLANETEN

## *Zo ga je te werk:*

### **Stap 1**

Teken voor elke planeet een cirkel, let op de diameter Gebruik hiervoor de passer of het touwtje met een potlood.

### **Stap 2**

Knip de cirkels uit het tekenpapier, in totaal 9 cirkels.

### **Stap 3:**

Beschilder de planeten in de aangegeven kleur.

### **Stap 4**

Maak bovenin elke schijf een gaatje en haal er een stuk touw door.

### **Stap 5**

Hang de planeten in de goede volgorde aan de stok

### **Diameters van de planeten op schaal.**

Mercurius - 1 cm - grijs .

Venus - 4 cm - blauw.

Aarde - 4 cm - lichtblauw.

Mars - 2 cm - rood.

Jupiter - 48 cm - geel.

Saturnus - 38 cm - donkerrood.

Uranus - 20 cm - donkerblauw.

Neptunus - 20 cm - groen.

Pluto - 8 mm - grijs

### **Van links naar rechts:**

Mercurius, Venus, Aarde, Mars, Jupiter, Saturnus, Uranus, Neptunus en Pluto

---

Bereken het aantal dagen of jaren dat we er ongeveer met de auto (110 km per uur) over zouden doen om er van de aarde naartoe te rijden!!

<b>Zon</b>	<b>62500 dagen</b> .....	<b>150 miljoen km</b>
<b>Mercurius</b>	..... <b>104 jaar</b>	<b>92 miljoen km</b>
<b>Venus</b>	..... <b>47 jaar</b>	<b>42 miljoen km</b>
<b>Mars</b>	..... <b>89 jaar</b>	<b>78 miljoen km</b>
<b>Jupiter</b>	<b>261666 dagen</b> .....	<b>628 miljoen km</b>
<b>Saturnus</b>	<b>531250 dagen</b> .....	<b>1275 miljoen km</b>
<b>Uranus</b>	<b>1133750 dagen</b> .....	<b>2721 miljoen km</b>
<b>Neptunus</b>	<b>1812916 dagen</b> <b>4966 jaar</b>	<b>4351 miljoen km</b>
<b>Pluto</b>	<b>2401250 dagen</b> <b>6578 jaar</b>	<b>5763 miljoen km</b>