

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!!

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