

Voorbereiden



- Maak een houdertje waarin de bol (je exoplaneet) met een stokje kan draaien en waar de verf in kan druppelen. Zo maak je zo min mogelijk troep. Bijvoorbeeld: Buig een tandje van een gebaksvorkje naar binnen en plak de vorkjes met tape aan de zijkant van het plastic bakje, zodat de bol kan draaien.
- Maak de verf:
 - Voor een bol van 10 cm neem je 50 gram lijm. Doe de lijm in een plastic beker.
 - Voeg dezelfde hoeveelheid water toe.
 - Zeer goed roeren, met lepeltje of roerstaafje
 - Kies de kleuren die je wilt gaan toepassen op je planeet. Doe voor elke kleur wat verf in een bekertje. Bv:
 - wit voor sneeuw en poolkappen
 - licht en donkerblauw voor water
 - licht en donkergroen voor planten
 - geel, oker en bruin voor woestijn
 - zwart en donkerbruin voor rots
 - rood en oranje voor vulkaan
 - Voeg nu aan elk kleurtje een gelijke hoeveelheid van de lijm toe.
 - Zeer goed roeren totdat het een egale kleur heeft.
 - De verf wordt nu iets dikker “vla” achtig
 - Voeg eventueel water toe om de dikte van de verf te regelen.

Bouwen!

- Begin met op de evenaar een, twee of drie kleuren verf te gieten.
- Draai de bol langzaam rond om de verf goed te verdelen over de bol.
- Laat de verf zich over de bol verspreiden.
- De verf die in het bakje valt kun je weer met een lepeltje boven op gooien.
- Terwijl de eerste verf nog nat is voeg de ander kleuren toe op de plaatsen die je wilt.
- Je kunt de verf in druppels over het oppervlak verdelen en in elkaar laten overlopen.
- Hou een beetje wit over om de gletsjers en poolkappen te maken.
- Draai de bol rustig rond om de verf in elkaar te laten lopen.
- Laat drogen of zet de föhn erop om sneller te drogen.
- Voeg eventueel water toe om de dikte van de verf te regelen.
 - Yoghurt dik als je de kleur lokaal wilt toepassen
 - Iets dunner voor grote oppervlakken.



Maak een standaard

- Neem een houten plaatje of kartonnetje
- Druppel de overgebleven verf op het plaatje
- Lepel de verf in het bakje ook op het plaatje
- Boor een gaatje in het plaatje en zet de as van de planeet erin vast met lijm.
- Alternatief: hang de planeet op aan een dun draadje of vislijn
- Extra: voeg ringen of een maantje (bv een mooie knikker) toe aan de planeet.
- Geef je exoplaneet een naam en een naambordje.



SONNENBORGH

MUSEUM • STERRENWACHT

Het resultaat!

