

SSVI IN A Box: het complete pakket schooljaar 2019-2020



is collimeerbaar.

Zelfbouwpakket Newtontelescoop.

Hoofdspiegeldiameter 70mm, brandpuntafstand 440mm.

Pakket bestaat uit:

- houtwerk, voorgezaagd en voorgeboord.
- 3D geprinte onderdelen
- Newtonspiegel 70mm diameter
- secundaire spiegel
- 2 oculairen brandpuntsafstand resp. 10mm en 20mm

Kan probleemloos telkens weer worden gedemonteerd en opnieuw gemonteerd. Spiegel



Zelfbouwpakket lenzentelescoop. 40mm lens met brandpuntsafstand 450mm.

Pakket bestaat uit

- alle PVC onderdelen,
- lens plus zenitspiegel
- 3D geprinte houder voor zenitspiegel
- 3D geprinte houder voor oculairen.

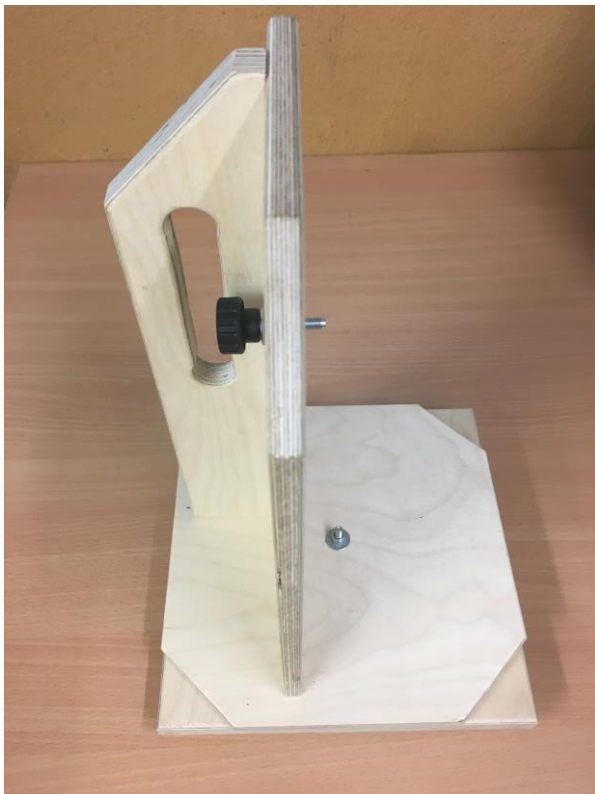
Hierbij worden **geen** extra oculairen mee geleverd: je kan dezelfde gebruiken van de Newton telescoop hierboven.



Zelfbouwpakket PVC spectroscop

vervaardigd uit PVC onderdelen. Pakket bestaat uit alle onderdelen uit PVC. Stukje CD zorg je zelf voor.

Montering: compatibel voor de Newton telescoop, Refractor en PVC spectroscop



Zelfbouwpakket handspectroscop. Dit is een

model gebaseerd op de handspectroscop van Astromedia. Dit werd verbeterd door Ger Hanssen (lpcity.nl). Pakket bestaat uit

- voorgelaserde houten onderdelen.
- Lens.
- Grating .
- Schaalverdeling 450-750 nanometer.
- handleiding



maan en planeten bouwplaat. Rob Walrecht Productions: twee instrumenten om de bewegingen van de maan en de planeten te leren begrijpen. Bestaat uit:

- Aarde-Maan model
- Tafelplanetarium



Boek: **Genieten van de sterrenhemel** (tekst en lay-out Rob Walrecht)

65 pagina's, full colour; ca. 100 foto's en ruim 90 illustraties

over alle bewegingen die wij zien; de mens en de kosmos (over tijd, getijden, de kalender enz.); afstanden, maten en coördinaten; onze omgeving (zonnestelsel, sterren in de buurt, rest van het heelal; sterrenkaarten en sterrenkijken; en een leuk waarneemprogramma per seizoen.



Boek: **Genieten van het zonnestelsel**. (tekst en lay-out Rob Walrecht)

97 pagina's, full colour; ca. 150 foto's en ruim 60 illustraties, waaronder een paginagroot overzicht van het zonnestelsel!

over ons naaste burenen: de zon, de planeten, de manen, planetoiden, kometen en meteoren en natuurlijk over de 'gedegradeerde planeet' Pluto en soortgelijke ijswerelden op grote afstand van de zon ('Kuiper Belt Objects' - KBO's, of populairder 'ijswergen'). Het boek geeft een totaaloverzicht van het zonnestelsel en gedetailleerde beschrijvingen van de belangrijkste hemellichamen, de geschiedenis van het onderzoek en de resultaten daarvan.



Boek: **Genieten van het heelal**. (tekst en lay-out Rob Walrecht)

65 pagina's, full colour; ca. 125 foto's en ruim 50 illustraties, waaronder een overzicht van het heelal over twee pagina's!

dit boek 'gaat verder het heelal in' en is en logisch vervolg op B01 en B02. Het gaat niet alleen dieper in op de stof, maar ook dieper het heelal in: een overzicht van het heelal (met behulp van beschreven schaalmodellen: met LP's, CD's, flipflo's...); meten in de ruimte (afstanden bepalen, parallax, de afstanden tot de sterren, de parsec); beelden uit de ruimte (over elektromagnetische straling - de ontdekking van deze straling, de natuurkunde en toepassing); sterren van buiten (helderheid, kleur, grootte, massa van sterren; bewegingen van sterren); sterren van binnen (de natuur van sterren: kernfusie; leven en dood van sterren, hoofdreekssterren, dwergen en reuzen, het einde van sterren, atomen); de Melkweg; het heelal (de

Lokale Groep, clusters en superclusters; soorten sterrenstelsels, quasars, uitdijend heelal).



Boek: **Wie is de baas van de zon?** Door Jos van den Broek.

- vragen, antwoorden en nog meer vragen plus een heleboel proefjes over Aarde, Zon en het Heelal.



Boek: **100 kindervragen**. Een uitgave van de UGent Volkssterrenwacht Armand Pien.

- Kan je in het ruimtestation naar de dokter? Wat zijn vallende sterren? Kunnen planeten tegen elkaar botsen? Hoe slapen astronauten? Kan je landen op een komeet? An Van der Eecken, Günther Boerjan en Vincent Verhoeven geven er een boeiend antwoord op.

Als extra: ZES posters Rob Walrecht Productions: <https://www.walrecht.nl/nl/onze-producten-en-folders/over-de-posters>

aangevuld met posters beschikbaar gesteld door Planetarium Brussel

En hier even alle onderdelen voor resp. de Newtontelecoop, de refractor en de Ger Hansen spectroscop.



Kostprijs van het volledige SSVI in a Box zoals hierboven beschreven . ENKEL bestemd voor onderwijs instellingen: 150 euro