



## Grote paniek bij J.A.R.O.!

Astronaut Andrea Buikers is de weg kwijt. Letterlijk, wel te verstaan. Een geplande update van het navigatiesysteem in haar ruimteschip is mis gegaan. Door dit probleem is de GPS module niet meer bruikbaar. Aangezien de sterren nogal op elkaar lijken is het niet eenvoudig om de weg terug naar de aarde te vinden. Gelukkig is er gisteren een nieuwe lichting Junior Astronauten gestart met hun zomeropleiding bij

J.A.R.O. Directeur Apollo en onderdirectrice Bell gaan samen met de grote lichting Junior Astronauten in opleiding een manier verzinnen om Andrea Buikers toch zo snel mogelijk naar de aarde terug te krijgen. Er is nog voor maximaal 4 dagen zuurstof aan boord. Het is dus belangrijk dat er snel een oplossing wordt gevonden. Laten we hopen dat de kennis van gastdocent S.Loom hierin kan helpen!

## Het weerbericht op Pluto

Vandaag is het op Pluto vrij frisjes tot zeer koud. De temperatuur ligt rond de  $-270^{\circ}\text{C}$  met een koude wind vanuit het zuiden. In de binnenlanden is er kans op sneeuw/hagel, dit omdat Pluto het verst van de zon af ligt.

**Weetje:** het lievelingsdrankje van de plutonianen (bewoners van Pluto) is warme chocomelk met slagroom.

## Sterrenregen amper te zien

In heel Nederland zaten liefhebbers er klaar voor, maar door de bewolking is er maar weinig te zien geweest van de sterrenregen boven Nederland. De bewolking bleek veelal dik genoeg om het zicht op de zogenoemde Perseïden te belemmeren. Ook regende het her en der. Zondagnacht was eigenlijk het hoogtepunt van de sterrenregen. De Perseïden, een zwerm ruimtepuin, zorgden voor tientallen vallende sterren per uur. De afgelopen nachten waren die ook te zien, al waren het er een stuk minder dan afgelopen zondagnacht. Tussen de opklaringen door lukte het sommige nachtbrakers wel om iets van de sterrenregen te

zien. Toch liep #Perseïds2018 voor de meeste natuurliefhebbers en fotografen dus uit op een teleurstelling.

## Wist je dat...

... astronauten zich alleen met een washandje wassen?

... Venus ongeveer even groot is als de aarde?

... Jupiter de grootste planeet is in ons zonnestelsel?

... astronauten met hun slaapzak vast aan de muur slapen?

... de aarde met 30 km per seconde om de zon raast?

... in 1977 de eerste Europese weersatelliet werd gelanceerd?

... de langste ruimtewandeling ooit maar liefst 9 uur duurde?

## Puntentelling

U kunt hier iedere dag kijken naar de tussenstand. Onthoud: meedoen is belangrijker dan winnen!

### Onderbouw:

#	Groep	Punten
1	Groep 1	1000
2	Groep 4	900
3	Groep 2	800
4	Groep 5	500
5	Groep 3	200
	Groep 6	200

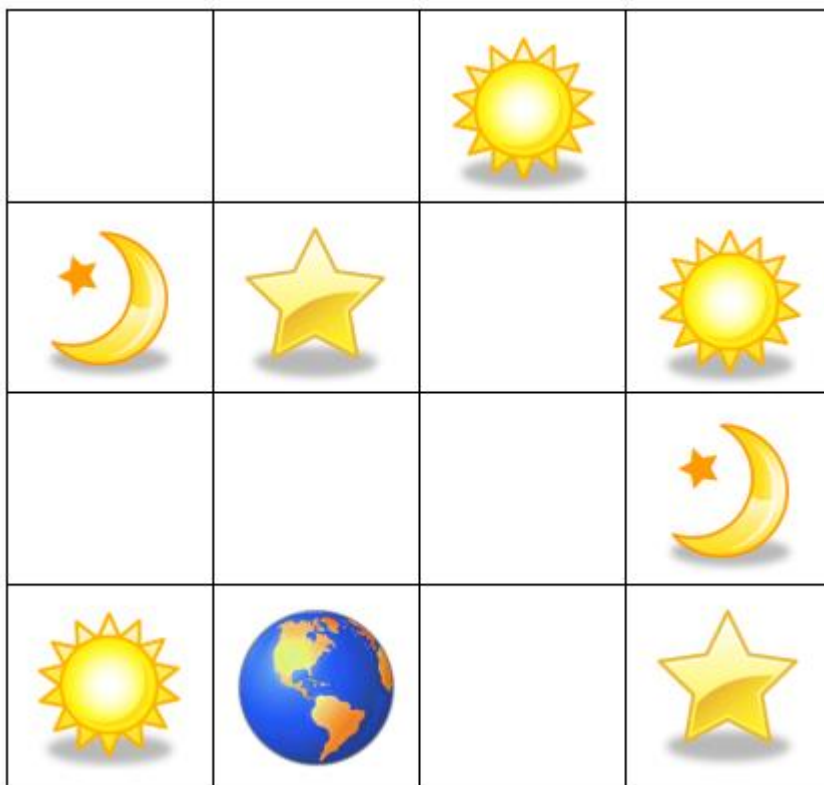
### Middenbouw:

#	Groep	Punten
1	Groep 9	1000
2	Groep 12	900
	Groep 13	900
4	Groep 16	800
5	Groep 7	500
	Groep 10	500
7	Groep 8	450
8	Groep 11	400
9	Groep 14	350
10	Groep 15	200

### Bovenbouw:

#	Groep	Punten
1	Groep 28	1000
2	Groep 22	900
3	Groep 27	800
4	Groep 20	500
5	Groep 21	450
	Groep 24	450
7	Groep 18	400
8	Groep 23	350
9	Groep 17	300
10	Groep 19	250
11	Groep 25	200
	Groep 26	200

## Sudoku



Teken in de lege hokjes het passende figuur. Elk figuur mag zowel horizontaal als verticaal maar 1 keer voorkomen.

## Mooiste hut? Beste raket? Mooiste raket?

Gisteren was de eerste dag van de Kindervakantieweek en dat betekent ook de eerste dag waarop er punten verdient konden worden. De mooiste hut, de mooiste raket en de verste afstand met de raket afschieten waren de categorieën van vandaag. Het was voor de jury erg moeilijk om een winnaar te kiezen. Toch is het gelukt om een aantal groepjes tot winnaar uit te kiezen.

De winnaars van de mooiste hut zijn:  
van de onderbouw: groep 1  
van de middenbouw: groep 9  
van de bovenbouw: groep 23.

De winnaars van de mooiste raket zijn: van de onderbouw groep: groep 4  
van de middenbouw: groep 13  
van de bovenbouw: groep 27.

De winnaars met de verste afstand met de raket afschieten zijn: van de onderbouw: groep 1: 9,18m.  
Van de middenbouw: groep 12: 11,09m.  
Van de bovenbouw: groep 28: 13,98m.

