

## Toetsvragen bij het thema 'Ruimtevaart'

Hieronder vielen de onderwerpen: Het Ruimteschip en Satellieten

1. Kun je in de ruimte ademen? .....

Waarom (wel/niet)? .....

.....

2. Waarom zuigt in een ruimteschip de wc alle plas en poep naar binnen?

.....

3. Waar of niet waar?

In een ruimteschip kun je:

- |   |        |           |
|---|--------|-----------|
| 1. telefoneren met mensen op aarde                | waar / | niet waar |
| 2. lekker douchen na het hardlopen                | waar / | niet waar |
| 3. voor je lol een dvd kijken of boek lezen       | waar / | niet waar |
| 4. een lekker glaasje fris voor jezelf inschenken | waar / | niet waar |

4. Als je iets in de lucht gooit, valt het weer terug op aarde.

Hoe krijg je een satelliet dan wel de ruimte in?

Met een heel sterke .....

5. Satellieten kunnen foto's maken van de aarde. Maar daar hebben ze wel energie voor nodig.

Hoe komen satellieten aan hun energie?

- a. met een windmolen
- b. met zonnepanelen
- c. met heel veel reservebatterijen

6. De weerman maakt een weersverwachting met behulp van een weersatelliet.

Noem nog iemand die satellieten gebruikt bij zijn werk:

.....

Waarmee helpt die satelliet hem dan?

.....



7. In een ruimteschip zit een luchtfilter. Dat is voor astronauten een héél belangrijk ding. Kun je uitleggen waarom?

.....  
.....  
.....

8. Astronauten werken soms buiten het ruimteschip. Ze dragen dan een ruimtepak. Waarom is dat nodig?

.....  
.....  
.....



9. Een satelliet **vliegt** eigenlijk niet om de aarde heen.

Hij ..... in een baan rond de aarde.

10. Er zweven echt honderden satellieten om de aarde heen.

Voor welke verschillende doelen hebben wij ze de ruimte in gebracht? Noem er in ieder geval drie:

1. ....
2. ....
3. ....

Bonusvraag: Het ISS-station is ook een satelliet. Waarom is deze satelliet voor mensen bijzonder?

.....  
.....