

PROJECT RUIMTE: klas Monica

Wat is ruimteafval?

Je hebt twee soorten ruimteafval.

Je hebt ruimtepuin. Dat is natuurlijk afval.

Je hebt ook ruimteafval. Dat is afval van een raket, zoals van een brandstoftank en afval van satellieten.

Van Reindert en Michiel

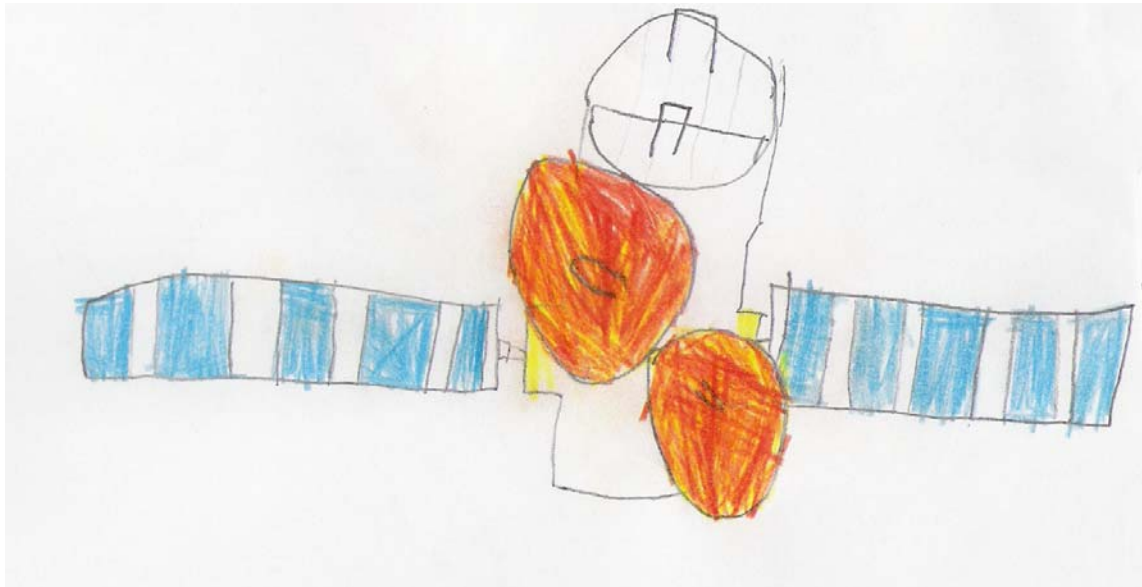


Wat is een satelliet?

Een satelliet is iets wat rond iets anders draait, bijvoorbeeld rond Mars, Aarde, maan, Jupiter, zodat de satelliet gegevens kan doorsturen. Ook de militairen hebben satellieten, bijvoorbeeld de Israëliërs hebben de OFEG 3. De legersatellieten zoeken andere legertroepen van andere landen.

Andere satellieten worden gebruikt voor: GPS, radio, TV, telefoon en google earth.

Van Frederik en Jules



Hoe warm is het in de ruimte?

In de ruimte kun je geen temperatuur meten.

Weet je waarom? Er is geen lucht en daarom is er ook niets om te meten.

Maar je kunt wel de temperatuur van steentjes en stofjes meten die in de ruimte zijn.

De temperatuur in de ruimte wordt aangeduid door Kelvin.

$-270^{\circ} \text{ C} = 0 \text{ Kelvin}$

Van Winona



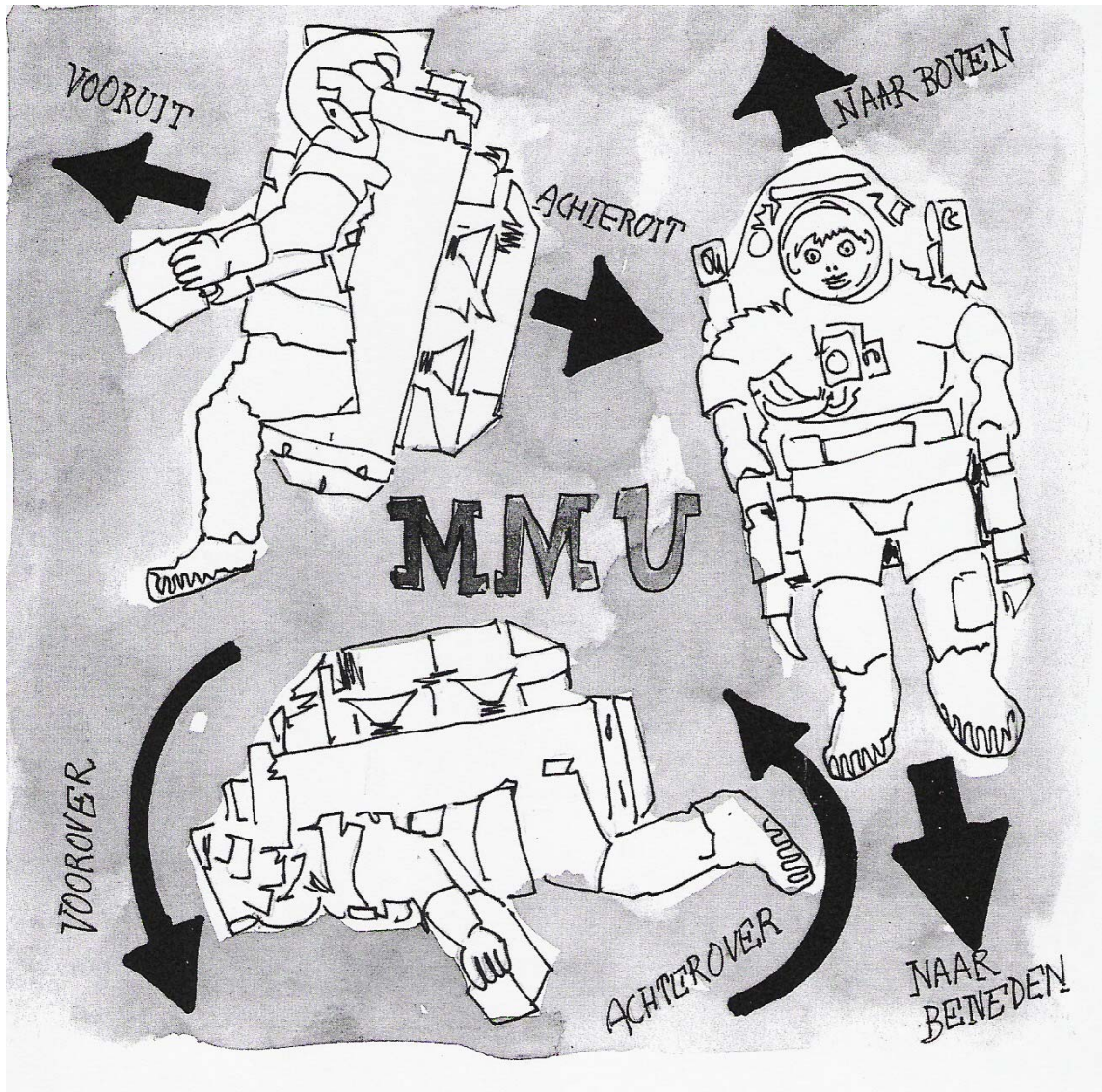
Hoe stappen astronauten?

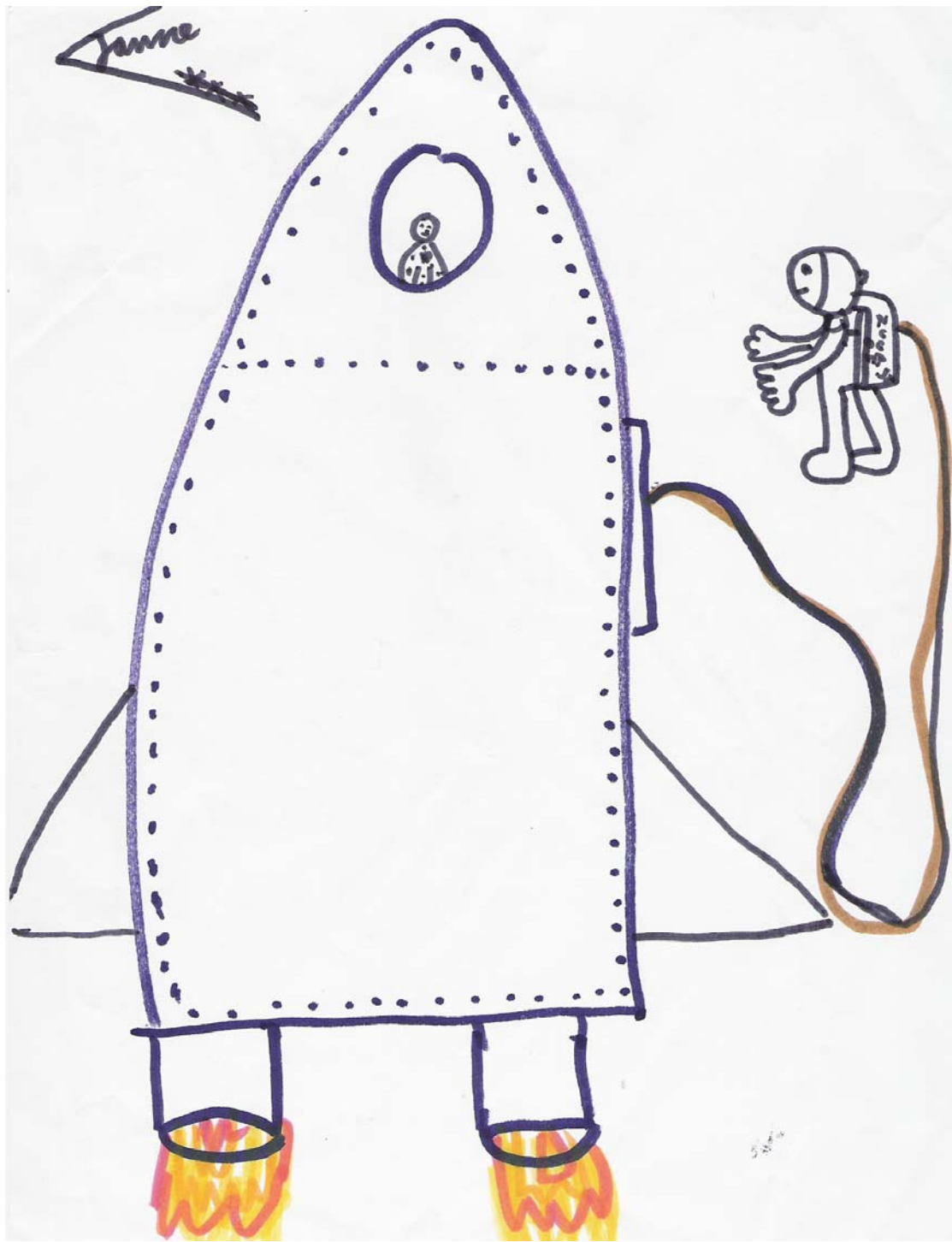
Astronauten stappen op aarde.

En in de ruimte zweven ze en in de raket zweven ze ook.

Dus als ze een ruimtewandeling maken, gaan ze uit de raket. Als ze een ruimtewandeling maken, hebben ze een miniraket op hun rug of soms verbonden met een slang aan het ruimteschip.

Van Gilles en Janne





Wat is het verschil tussen een raket en een space-shuttle?

Er zijn twee verschillen tussen een raket en een space-shuttle.

Het eerste is het landen. Een raket stijgt op en kan niet landen. Hij valt uiteen als hij door de dampkring komt. Een spaceshuttle landt zoals een vliegtuig.

Het tweede verschil is dat een raket uiteen valt en een spaceshuttle niet. Dus de spaceshuttle wordt telkens opnieuw herbruikt.

Van Jules en Jorn

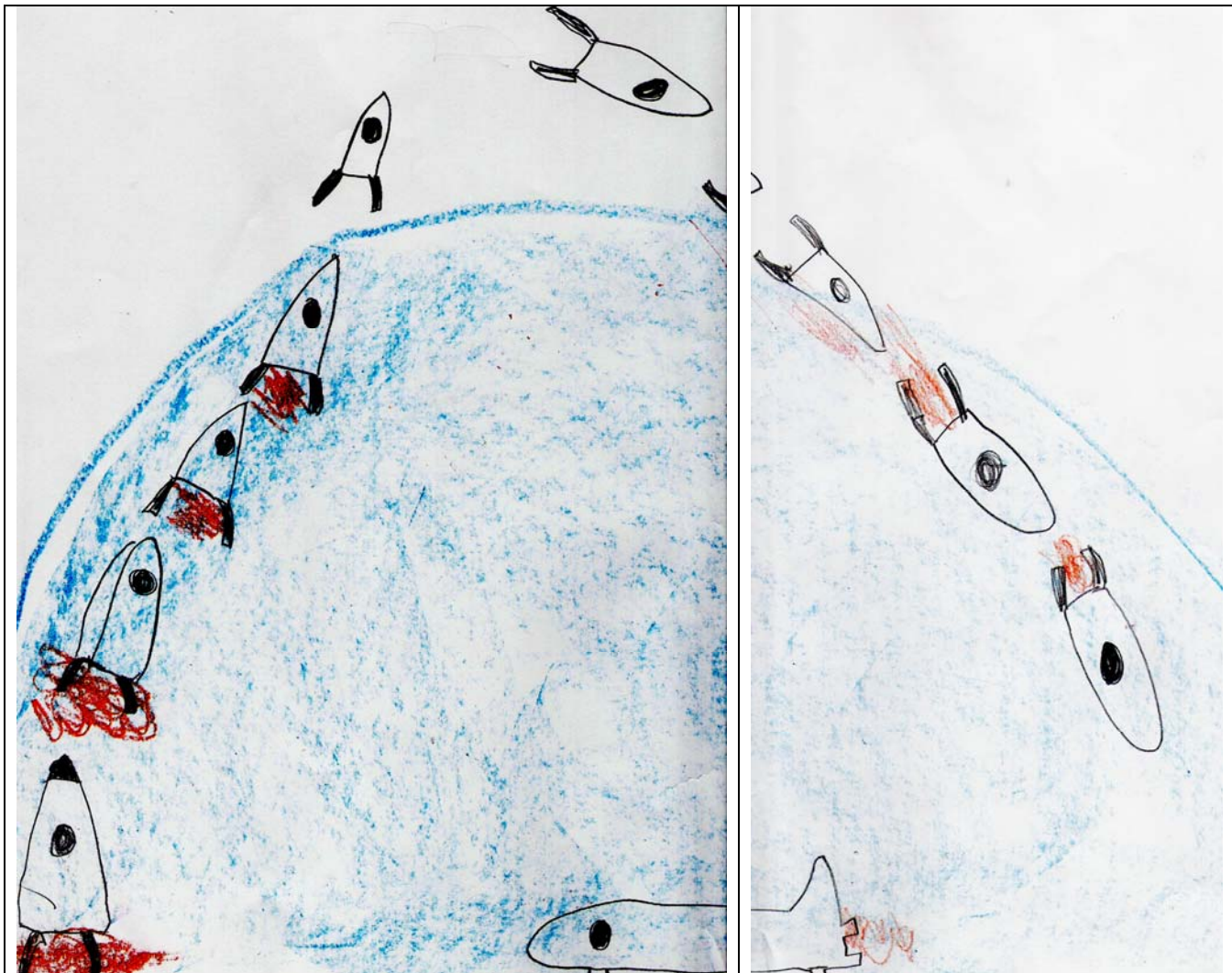


Hoe landt een raket?

Een raket en een spaceshuttle landen anders.

Een raket landt met een parachute en een spaceshuttle landt hetzelfde als een vliegtuig. En als een raket en een spaceshuttle opstijgen, dan laten ze hun brandtank los. Ze sturen raketten meestal voor onderzoek.

Van Reindert



Wat is zwaartekracht?

Als je springt in de ruimte, dan trekt de aarde je terug en dat is zwaartekracht.

Door de zwaartekracht blijft de maan op dezelfde baan rond de aarde. Dat noemt men middelpuntvliedende kracht.

Van Ruben en Gilles



Hoe geeft de zon en de maan licht?

De zon geeft licht omdat de zon in brand staat en vuur geeft licht en de maan geeft licht door de zon, de zon schijnt op de maan.

Van Ismail



Wie heeft de zwaartekracht uitgevonden?

Newton heeft de zwaartekracht uitgevonden. Doordat er een appel naar beneden viel. Hij dacht dat moet zwaartekracht zijn!

Van Ruben



Is er nog een planeet met zwaartekracht?

Al de planeten hebben zwaartekracht. Raketten en satellieten hebben geen zwaartekracht.

Niet alle planeten hebben evenveel zwaartekracht. De maan heeft minder zwaartekracht. Hoe groter de planeet, hoe meer zwaartekracht.

Van Janne en Fien

