



Naar aanleiding van de 'studiedag Ruimtevaart en de VN' mocht de Werkgroep Onderwijs van de VVN verschillende reacties en educatieve tips ontvangen.

Hieronder een greep uit deze reacties.

-----

Dhr. Patriek De Temmerman dankt de Werkgroep Onderwijs voor de aangename en zeer leerrijke studiedag. Patriek is leraar elektronica en telecommunicatie aan het VTI Sint-Lucas te Oudenaarde. Toen hij in 2005 vernam dat er de mogelijkheid bestond om communicatie te maken met het Internationaal Ruimtestation (ISS), bleef hij niet bij de pakken zitten. Er werd een project opgezet onder de benaming "Project: VTISL-ARISS". Het initiatief is inmiddels uitgegroeid tot een volwaardig project waar veel vakken bij betrokken zijn zoals Wiskunde, Aardrijkskunde, Technisch Tekenen, Telecommunicatie, Frans.

U vindt alle informatie over dit boeiende project op de website van de school:

[www.vtisintlucas.be/iss](http://www.vtisintlucas.be/iss)

---

Dhr. Arthur Schoeters, Space Teacher bij Euro Space, hield een voordracht 'Wiskunde, Sterrenkunde en Ruimtevaart, een hemels Trio', naar aanleiding van 35 jaar Vlaamse Vereniging voor Wiskundeleraren. De tekst van deze voordracht, met tientallen tips voor gebruik in de klas, is te raadplegen op de website van VVLW. <http://www.vvwl.be/>

---

Van 7 tem 21 februari 2010 gaat er een volledig Belgische crew op expeditie naar het "Mars Desert Research Station" (MDRS) in de woestijn van Utah, USA.

Drie Vlamingen en drie Walen worden vrijwillig opgesloten in een "habitat" met een doorsnede van 8 meter, volledig afgezonderd van de buitenwereld om er diverse experimenten uit te voeren, met het oog op voorbereidingen voor bemande missies naar de maan en Mars.

Dhr. Arjan Van der Star, lector Aardrijkskunde aan het Leuven Education College, is verantwoordelijk voor de wetenschappelijke en educatieve taken tijdens de Marsmissie.

U kan hun missie volgen via de link <http://freemars.org/mdrscam/>

Na de missie wordt er een verslag gepubliceerd in de digitale nieuwsbrief van de Astro Event Group. Zie [www.astro-event-group.be](http://www.astro-event-group.be).

---

Tijdens het debat dat volgde op de studiedag intervenueerde enkele studenten van de afdeling Industriële Wetenschappen van het Stedelijk Lyceum te Antwerpen. Enkele van hun reacties zonden ze achteraf na.

“Wij willen zeker VVN danken voor deze leuke en interessante studiedag over Verenigde Naties en Ruimtevaart. “

“We vinden dat er een mogelijkheid moeten bestaan dat een vak als ruimtevaart kan opgenomen worden in het pakket onderwijs. Wij zouden onmiddellijk Frank De Winne vragen om dan bij ons op de school deze lessen te komen geven. Het zou het een boeiend uurtje zijn waarbij inhouden aan bod komen van verschillende vakken. Ruimtevaart kan en zou niet bestaan zonder de huidige kennis van die wetenschap(pen). Wiskunde, Fysica en Mechanica zijn in onze ogen dan ook belangrijke onderdelen. Ook talen zijn niet weg te denken. De ruimtevaart wordt in de toekomst meer en meer een internationale zaak. Communicatie tussen al deze mensen met verschillende talen kan alleen maar wanneer iedereen één of meerdere gemeenschappelijke talen kan spreken. In de ruimte excursies zal de conditie optimaal moeten zijn waardoor Lichamelijke Opvoeding best een onderdeel wordt van dergelijk vakoverschrijdend lespakket.”

“We wisten niet dat de Verenigde Naties zo betrokken waren bij de Ruimtevaart. Daarvoor was de VN voor ons te onbekend. Deze zouden zich veel meer binnen de scholen moeten bewegen om zo meer bekendheid te verwerven met alle mogelijke voordelen van dien. Maar eventueel een speciale website voor leerlingen middelbaar onderwijs, zou zeer lonend en goedkoop zijn. Uiteraard maak je dan tevens deze website bekend bij alle leerlingen van de middelbare scholen en in het misschien mogelijk dit nog op te splitsen voor de drie graden.”

Nathan, Naomi, Tessa, Jens, Youssef, Nick, Frédéric, Dimitri, Ibrahim, Evelina, Mohammed, Azra, Edo, Jan, Jorik en Özcan.