

617 Space Rocket

Der englische Text zu dieser Teamarbeit kommt von Kollegen – leider kenne ich die Originalstelle der Texte nicht ☹
Im Sinne eines „fächerübergreifenden Unterrichts“ ist es eine zusätzliche Motivation für bestimmte Schülerinnen und Schüler in der Klasse – ohne gleich bilingual zu unterrichten.

Freunde sehen einen Sciencefiction-Film, in dem sich eine Weltraumrakete weit entfernt von der Erde und weit entfernt von jedem anderen Sternsystem durch das Weltall bewegt.

Diese vier Freunde machen folgende Aussagen:

- [01] **The rocket will just float in space now that it has run out of fuel.**
- [02] **I think the rocket will slow down gradually.**
- [03] **I think the rocket will fall towards the nearest planet.**
- [04] **I think the rocket will carry on moving at the same velocity.**



Arbeitsauftrag

- [01] Diskutiere mit deinem Team, welche der obigen Aussagen aus eurer Sicht korrekt sind.

Alle vier Aussagen sind typische Aussagen, die von Laien formuliert werden. Wenn man davon ausgeht, dass die Mehrzahl der befragten Menschen mindestens die Klasse 9 besucht haben, sollte man eigentlich meinen, dass falsche Antworten relativ selten vorkommen. Das ist aber leider nicht so.

- [02] Diskutiere mit deinem Team, warum diese falschen Aussagen – auch bei hinreichend gutem Physikunterricht – immer wieder von Erwachsenen so formuliert werden.