

Schöne, neue Welt

Thema Weltall beim „Asteroid Day“ im LCD

Diekirch. Im Rahmen des „Asteroid Day“ 2019 nahmen ungefähr 200 Schüler des Lycée classique (LCD) an einer Konferenz zum Thema Raumfahrt teil. Ziel dieser Veranstaltung war es, die Schüler über die Vielseitigkeit des Raumfahrtsektors zu informieren.

Zu Beginnklärte Anja Hessé vom Service de la formation professionnelle das Publikum über die Geschichte des „Asteroid Day“ auf. Dieser findet jährlich am 30. Juni, in Gedenken an den größten Asteroideneinschlag auf der Erde am 30. Juni 1908 in Tunguska (Sibirien), statt. Danach erklärte Miet Kenis den Zuhörern das Prinzip des Space Mining. Hierbei handelt es sich um den Abbau von Rohstoffen im Weltall. Frau Kenis wies ebenfalls auf die Wichtigkeit des Raumfahrtsektors für Luxemburg hin. In der Tat lockt dieser innovative und vielseitige Bereich viele internationale Unternehmen nach Luxemburg. Die Schüler Yannis und Jad des Lycée Erme-sinde stellten ihr Projekt über die kosmische Strahlung vor. Sie erklärten wie die kosmische Strahlung mit Hilfe von speziellen Detektoren gemessen wird und informierten das Publikum über ihre Studien zum Blackett-Effekt und zum thermischen Effekt. José Flores erläuterte den Schülern den Tätigkeitsbereich LuxSpace. Diese

Firma entwickelt verschiedene Satelliten, die im Bereich der Kommunikation benutzt werden. Bo Byloss hielt ihrerseits ein kurzes Referat über den Nutzen von Bakterien und Mikroben im Weltall. Laut Studien des Unternehmens Blue Horizon sind Bakterien unter anderem in der Lage Abfallprodukte, die im Weltall hinterlassen werden, zu recyceln. Schließlich gab der Ehrengast Patrick Michel, Doktor in Astrophysik und Forschungsdirektor am Centre national de la recherche scientifique de France, den Schülern eine kurze Erklärung zu den verschiedenen Bestandteilen des Weltalls, beispielsweise zu den Planeten, den Kometen und den Asteroiden. Im Anschluss führte er das Publikum in den Verlauf der Weltraummissionen ein.

Während dieser Missionen entnehmen Wissenschaftler Proben von Asteroiden, um die Beschaffenheit dieser Himmelskörper näher zu untersuchen. Mit Hilfe von modernster Technik, können die Forscher bereits Messungen im Weltall durchführen. Dank eines kleinen Kastens, der mit einer Webcam ausgestattet ist, haben Wissenschaftler sogar die Möglichkeit Asteroiden zu fotografieren. Zum Schluss beantworteten die Referenten die Fragen der Schüler. C.