

Nach dem Café ist vor dem Café

Im März 2016 fand das letzte Junior Science Café zum Thema „Heimatplanet Erde oder Mission zum Mars?“ statt. Davon berichten hier noch einmal zwei daran beteiligte Schüler.

Die AG „Na, Erde?“ freut sich nun auf das 4. von ihr gestaltete Wissenschaftscafé „Na, Meeresklima?“, das am 19. Mai 2017 um 18 Uhr im Schlaun Haus am Schlossplatz stattfinden wird.

VON: Ilja Görtz, Tobias Djuren, AG „Na, Erde?“

BILDER: I. Hauck-Gundelach, B. Sturm, U. Wiesenäcker (NGO);
Wissenschaft im Dialog



Leben auf der Erde

Zu Beginn gingen Professor Michel von der Jade Hochschule, unser Experte für **Erdbeobachtung und Satellitenbilder**, mit den Moderatoren Frieda (Jg. 7) und Tobias (Jg. 12) auf die notwendigen Lebensbedingungen auf der Erde und die Erdbeobachtung durch Satelliten ein. Die Beobachtung durch Satelliten via Infrarot erschien durchaus sinnvoll, um die Lebensbedingungen auf der Erde zu beobachten und einem Ausweichen auf andere Planeten vorzubeugen.



Leben im All

Im zweiten Teil des Science Cafés beschäftigte sich das Moderatorenteam Marten (Jg. 7) und Ilja (Jg. 11) mit den Experten Dr. Stiefs, Leiter des DLR_School_Labs in Bremen, und Frau Beelen, Astrophysikstudentin, mit den **Lebensbedingungen auf einer Weltraumstation**. Bei der Diskussion wurden Faktoren wie Ernährung durch Abbau von Pflanzen, Schwerelosigkeit und Weltraumstrahlung angesprochen.



Auf zum Mars?

Im letzten Abschnitt der Diskussion planten die Teilnehmer einen **Flug zum Mars** und den **Aufbau einer Station auf einem fremden Planeten**. Ein solches Unternehmen ist mit einigen Schwierigkeiten verbunden, wie aus den Beiträgen von Dr. Stiefs und Herrn C. Sturm, Hobbyastronom, deutlich wurde. Flugdauer, verzögerte Kommunikation und Umwelteinflüsse auf fremden Planeten waren einige der Punkte, die unter der Moderation von den Schülern Emma (Jg. 7) und Aaron (Jg. 12) angesprochen wurden.



Fazit

Durch das Projekt wurde den Schülern und Zuschauern ein Einblick in die Lebensbedingungen auf der Erde, im Weltraum und der Mission zum Mars gewährt. Die daraus erfolgten Fragen zeigten die rege Beteiligung des Publikums und auch das positive Feedback sprach für den Erfolg dieses Junior Science Cafés.

Jetzt freut sich die AG „Na, Erde?“ auf das 4. Junior Science Café am 19. Mai 2017, wieder im Schlaun Haus. Diesmal wird die Diskussion unter dem Oberthema „Na, Meeresklima?“ zu drei Fragen von Küste, Meer und Ozean geführt werden:

Nimmt Ozeanwasser Kohlenstoffdioxid auf?

Verändert sich der Vogelzug an den Küsten?

Ist die Nutzung von Windenergie auf dem Meer sinnvoll?

Mit den Themen hat sich die AG in diesem Schuljahr in Projekten und Wettbewerben beschäftigt und dabei Wissenschaftler vom ICBM-Terramare, vom Institut für Vogelforschung und von der Stiftung Offshore-Windenergie kennengelernt, die sie für diesen Abend als Experten eingeladen hat.

Zu diesem Abend lädt die Schüler-AG mit Herrn Sturm nun alle Interessierten herzlich ein!

Vor dem Café