

Astronomieexkursion nach Jena

Am Mittwoch, den 27.11.2019 fuhren die beiden 10.Klassen der Ganztagschule „Ernestine Reiske“ aus Kemberg im Rahmen des Astronomieunterrichts nach Jena ins Planetarium.

Der Tag in Jena begann mit einem Bummel über den Weihnachtsmarkt.

Dann ging es zum dienstältesten Großplanetarium der Welt. Ein Kuppeldurchmesser von 23 m und eine Höhe von 14 m im Flüstergewölbe erwarteten uns. Die Technik war beim Eintritt bereits beeindruckend.

Im Planetarium lief der Vortrag „Explore – Expedition Weltraum“.

Zuerst wurde uns der aktuelle Sternenhimmel vorgestellt. Da sahen wir, wie bei einer Abendbeobachtung, die im Unterricht bereits behandelten Sternbilder. Am Beispiel der Geschichte von Andromeda und Perseus wurden wir mit der Benennung der Sternbilder bekannt gemacht.

Im zweiten Teil ging es um wissenschaftliche Erkenntnisse. Wie entstanden die ersten Modelle unseres Sonnensystems? Warum ziehen Planeten seltsame Schleifen am Himmel? Wie viele Sterne gibt es in unserer Milchstraße bzw. unserem Universum?

Der Bogen wurde von der Antike bis ins Weltraumzeitalter gespannt und gab Antworten auf viele interessante Fragen.

Höhepunkt war aber die zweite Vorstellung - eine Laser- und Musikshow „Queen Heaven – The Original!“ Originalaufnahmen der Gruppe Queen wurden mit allen technischen Möglichkeiten des Planetariums in Szene gesetzt. Es waren Songs wie „Bohemian Rhapsody“, „We will rock you“, „Radio Gaga“, „Who wants to live forever“ oder „We are the champions“, die in einzigartiger Kulisse des Planetariums erklangen.

Die Schülerinnen und Schüler der Klassen 10a,b

