

Astronomieexkursion nach Jena

Am Donnerstag, den 29.11.2018 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 „Zeitreise- Vom Urknall zum Menschen“.

Wie entstand das Universum? Wie entwickelten sich erste Lebewesen und dann der Mensch? Diese und weitere Fragen nach unserer Herkunft wurden uns sehr anschaulich beantwortet. Natürlich wurden die neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen für die Erklärungen genutzt. Wir staunten nicht schlecht, dass die sogenannte „dunkle Materie“ in unserer Erklärung zur Entstehung vom Weltall eingearbeitet wurde, obwohl diese Erkenntnis erst kürzlich gesichert wurde und schwierig darzustellen war.

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