

Naturwissenschaftlicher Tag 2024

Am 27. März, dem Tag der Naturwissenschaften des Sportcampus Klingenthal, besuchte uns Herr Prof. Dr. Uwe Zettl von der Universität Rostock, um uns einen Einblick in die Neuroimmunologie zu geben.

In einer 90-minütigen Präsentation erfuhren wir mehr über die Fähigkeiten unserer Augen sowie unseres Gehirns und stellten uns wiederkehrend die Frage: „Kann ich meinen Augen vertrauen?“

Durch interaktive Experimente wurden die Schüler der Klassen 10 und 11 in den Vortrag eingebunden, wodurch es zunehmend leichter fiel, die komplexe Funktionsweise unserer Sinne nachzuvollziehen. Überrascht waren wir, als nicht jeder Schüler zu denselben Ergebnissen kam und wir stellten fest, dass kein Gehirn einem anderen gleicht.

Mithilfe von Videos und Bildern erklärte Professor Zettl, wie wir die Welt wahrnehmen und Eindrücke im Gehirn verarbeiten.

Auch durch optische Illusionen wurde uns schnell klar, dass wir unserem Auge nicht immer trauen sollten, da Eindrücke durch Kontext, Umgebung, Farben und Kontraste beeinflusst und unterschiedlich wahrgenommen werden.

Insgesamt schaffte Professor Zettl es, uns einige Gebiete der Neuroimmunologie näher zu bringen und die doch komplexe Thematik den Schülern gut zu veranschaulichen.

Wir bedanken uns bei Prof. Dr. Zettl für seine Zeit und die neu erlangten Erkenntnisse.

Nele Brunner, Hannah Voigt