

Projekt „Mathe x anders“ an der Grund- und Oberschule Burg/Spreewald

Am 12.12.2019 fand das Projekt „Mathe x anders“ an der Grund- und Oberschule Burg/ Spreewald statt. Insgesamt 8 Schülerinnen des Oberstufenzentrums Cottbus der 13. Jahrgangsstufe führten im Rahmen ihres Seminarkurses eine Unterrichtseinheit von 90 Minuten durch. Es ging dabei um das Thema Mathe mal anders, das heißt ein spielerisches Erlernen der Mathematikgrundlagen und die Anwendung der Mathematik im Alltag. Es nahmen die beiden 10. Klassen teil, welche jeweils in 4 kleine Gruppen geteilt wurden. An den verschiedenen Stationen konnten die Schüler auf Basis des Koordinatensystems das Spiel „Schiffe versenken“ spielen, ihre Fertigkeiten im Hausbau mit Ton und Streichhölzern in Bezug auf die Verwendung rechter Winkel beweisen oder ganz simpel den Flächeninhalt oder das Volumen unregelmäßiger Körper berechnen. Nach dem Durchlaufen der einzelnen Stationen fassten die Schüler gemeinsam mit Hilfe einer Mindmap das Gelernte zusammen und vertieften wichtige Formeln und Einheiten.

Die Zusammenarbeit zwischen den Schülern und der Projektgruppe verlief sehr gut, alle Schüler zeigten Interesse und beteiligten sich an den Stationen. Zum Schluss gab es für jeden Schüler ein Stück Schokolade, welches aus dem Dreieck des zuvor geübten Satz des Pythagoras stammte. Zusammenfassend hat es den Schülern Spaß bereitet, die Mathematik aus einem anderen Blickwinkel zu betrachten und wir als Projektgruppe konnten feststellen, dass wir mit unseren Lern- und Lehrmethoden unser Ziel erreicht haben.

Hiermit bedanken wir uns recht herzlich bei der Grund- und Oberschule Burg/ Spreewald für die Kooperation und die positive Resonanz.

Die Projektgruppe „Mathe x anders“

20.12.2019