

Realschule Hausberge

der Stadt Porta Westfalica

Ganztagsrealschule mit bilinguaem Zweig



Realschule Hausberge, Hoppenstraße 46, 32457 Porta Westfalica

EU Naturwissenschaften

Der Erganzungsunterricht Naturwissenschaften bietet einen Einblick in die drei Fächer Biologie, Chemie und Physik. In Theorie- und Praxisphasen beschäftigen sich die Schülerinnen und Schüler mit unterschiedlichen Schwerpunkten rund um die drei Fächer, welche im Regelunterricht nicht behandelt werden.

So werden die Schülerinnen und Schüler damit errascht, in wie vielen Berufen naturwissenschaftliche Kenntnisse benötigt werden. In Recherchearbeiten sammeln die Schülerinnen und Schüler Informationen zu verschiedenen Berufszweigen und finden Anregungen für ihr späteres Berufsleben.

Immer mehr im Fokus der heutigen Gesellschaft stehen Nachhaltigkeit und Naturprodukte. In einer Einheit über Kosmetikprodukte wird ein Überblick über Stoffzusatze in Kosmetika gegeben. In Kleingruppen können die Schülerinnen und Schüler anschließend Cremes, Shampoo, Seife und Parfüm aus Naturstoffen herstellen. Dabei lernen die Schülerinnen und Schüler die unterschiedlichen Naturstoffe und ihre Auswirkung in den entsprechenden Kosmetika kennen.

Escape Rooms und Hidden Games werden nicht nur immer beliebtere Gesellschaftsspiele, oftmals haben sie naturwissenschaftlichen Charakter. In Teams wird zu einem fiktiven Mordfall der Täter gesucht. Auch im Erganzungsunterricht Naturwissenschaften werden mit Hilfe von Experimenten und Spurensicherungen diese Spiele zum Leben erweckt. So lernen die Schülerinnen und Schüler im Spiel erste Facetten der Polizeiarbeit kennen und erkennen, dass Sherlock Holmes ein echter Naturwissenschaftler war.

Der Erganzungsunterricht Naturwissenschaften bietet allen Schülerinnen und Schülern, die Interesse an die Fächern Chemie, Biologie und Physik haben ein breites Spektrum an Inhalten und liefert eine interessante Mischung aus theoretischen und vielen praktischen Elementen.