

Oberfranken

Staatliche Realschule Ebermannstadt

Maßnahme:

Profilklasse "Forschen und Bewegen"

Beschreibung:

Seit dem Schuljahr 2010/11 bietet die Realschule Ebermannstadt die Profilklasse „Forschen und Bewegen“ an.

Die Schülerinnen und Schüler dieser Klasse sollen forschen und entdecken können, um so ihr vorhandenes Interesse an den naturwissenschaftlichen Phänomenen zu erhalten und weiterzuentwickeln.

Durch spezielle Kurse werden sie in den MINTfächern mit Schwerpunkten in Physik, Chemie, Biologie und Robotik gefördert.

So erforschen die Schülerinnen und Schüler auf spielerische Weise Naturphänomene aus dem Bereich Physik, indem sie beispielsweise ein gekochtes Ei in Salzwasser zum Schweben bringen oder verblüfft feststellen, wie viele Wassertropfen auf eine 5-Cent-Münze passen.

Im Bereich Chemie erlernen sie die einfachen Verfahren der Stofftrennung und führen Versuche mit Salzen und Säuren durch.

In der Robotik erlernen sie die Grundlagen von Robotern und den Umgang mit einer einfachen Programmiersprache.

Eingebunden wird diese Vorgehensweise in den natürlichen Bewegungsdrang der Zehnjährigen. Zusätzliche Sportstunden motivieren die Schülerinnen und Schüler und machen ihnen Freude. Durch Exkursionen in den Wald werden darüber hinaus die Sinne geschult.

Die Verbindung von Forschen und Bewegen ist eine gelungene Kombination, um MINT-Fächer in der Profilklasse „Forschen und Bewegen“ zu fördern.

Oberfranken

Staatliche Realschule Ebermannstadt

Maßnahme:

Profilklasse "Forschen und Bewegen"

