

BNT – Biologie, Naturphänomene und Technik

BNT ist eines der neuen Fächer, die Ihr Kind an der FSR kennenlernen wird. Die Abkürzung BNT steht für **Biologie, Naturphänomene und Technik**.

In der konkreten Umsetzung dieses Fächerverbundes wird Technik separat von BN unterrichtet. Ihr Kind hat Technik- und BN- Unterricht im Stundenplan separat ausgewiesen und für jedes der Fächer einen separaten Lehrer, wobei sich die Zeugnisnote aus beiden Teilen zusammensetzt.



Im Bereich BN lernt Ihr Kind, wie Naturwissenschaftler arbeiten. Die SchülerInnen lernen dabei typische Laborgeräte kennen und dürfen diese in ersten Versuchen selbst anwenden.

In Klasse 5 liegt der thematische Schwerpunkt zunächst auf der Naturwissenschaft Biologie. Hier lernen die SchülerInnen Wirbeltiere und Wirbellose kennen. Im Rahmen einer kleinen Tierzucht entdecken sie die Entwicklungsstadien des Mehlkäfers und dürfen hier ins Staunen geraten. Auch widmen wir uns dem großen Thema Pflanzen, bei dem das eigene Entdecken in der Natur für uns einen wichtigen Stellenwert hat. Auch beleuchten wir den Menschen und die Veränderungen, die mit der Pubertät und auf dem Weg zum Erwachsenen einhergehen.

In Klasse 6 ergänzen auch die anderen beiden Naturwissenschaften Chemie und Physik unser Curriculum. So beschäftigt uns das große Thema Energie. In diesem Rahmen erwerben die SchülerInnen den Brennerführerschein, mit dem sie schließlich Versuche mit dem Gasbrenner in unseren neu und modern ausgestatteten naturwissenschaftlichen Räumen durchführen können. Auch Wasser mit seinen Eigenschaften wird im Unterricht behandelt und untersucht. Mit dem Themenbereich Recycling wollen wir das Bewusstsein für Nachhaltigkeit und Umweltschutz schärfen. Auch hier finden praktische Methoden Einzug in den Unterrichtsalltag, beispielsweise durch die Herstellung von Recyclingpapier oder dem Upcycling, an dem die SchülerInnen immer große Freude haben.

Wie Sie sehen können, ist der Praxisanteil im Fach BN hoch. Um diesem methodischen Arbeiten gerecht zu werden, arbeiten wir in Klasse 6 in halber Klassenstärke.