

PROFILKLASSENINFO MINT 5/6

Die Profilklassse **MINT (Mathematik/Informatik/Naturwissenschaft/Technik)** bietet im Rahmen eines handlungsorientierten Unterrichts Einblicke in die MINT-Fächer Biologie, Chemie, Physik und Mathematik..

***Warum färben sich die Blätter gelb? Aus was besteht die Luft?
Wie taucht ein Wal? Wer waren Pythagoras und Euklid?***

Diese und noch viele weitere Fragen aus dem alltäglichen Leben der Schülerinnen und Schüler werden im Bereich MINT aufgegriffen und anhand fachtypischer, aber dennoch schülergerechter Experimente bzw. praktischer Übungen erarbeitet und erforscht.

Um ein besonders effektives und selbstständiges Forschen zu ermöglichen, werden die MINT-Klassen in vier kleinere Gruppen à ca. 20 Schüler unterteilt und in Doppelstunden unterrichtet. Die MINT-Doppelstunde findet im wöchentlichen Wechsel mit Lernen lernen statt. Pro MINT-Fach sind vier Doppelstunden eingeplant.

Das folgende Konzept verdeutlicht dies am Beispiel des ersten Quartals bis Mitte/Ende November:

MINT/Lernen lernen-Konzept:

1. QUARTAL

	1. Woche	2. Woche	3. Woche	4. Woche	5. Woche	6. Woche		7. Woche	8. Woche	9. Woche
Gruppe 1	Einführung LL MINT	LL	Chemie	LL	Chemie	LL	H E R B S T F E R I E N	Chemie	LL	Chemie
Gruppe 2			Mathematik		Mathematik			Mathematik		
Gruppe 3	Einführung LL MINT	Biologie	LL	Biologie	LL	LL		Biologie	LL	LL
Gruppe 4		Physik		Physik						

In der **6. Jahrgangsstufe** wird MINT in der Regel einstündig unterrichtet. Hier sind vor allem Exkursionen und Projekte interessant, die wir den Schülern im MINT-Bereich anbieten können, wie zum Beispiel Besuch im Deutschen Museum, Technik-Rallye, Besuch des M+E Infotrucks, Betriebsbesichtigungen, diverse Projekttag usw.