

# Leonardino Projektklassen integrativ



## Vermehrtes Angebot an Naturwissenschaften in der Volksschule

### Projekt Leonardino integrativ

### Ab dem Schuljahr 2015/2016

An Volksschulen können Klassen mit einem vermehrten Angebot an Naturwissenschaften ab dem Schuljahr 2015/2016 eingerichtet werden, so wie dies bereits zu Kreativbereichen und Sport möglich ist. Der spezifische naturwissenschaftliche Unterricht von einer Wochenstunde auf der GS I bzw. von zwei Wochenstunden auf der GS II wird von der klassenführenden Lehrkraft gehalten und integrativ im Rahmen des Gesamtunterrichts angeboten. Es ist vorgesehen, dass die an jeder Grundschule zur Verfügung stehenden Unterrichtsbehelfe des Projektes Leonardino zur Erarbeitung und Vertiefung herangezogen werden. Die Schüler/innen führen ein Forscherheft und die Klassenlehrerin/der Klassenlehrer beschreibt in einem „Motivationspapier“ schriftlich und bildlich den Fortschritt. In regelmäßigen Abständen sollen technische oder naturwissenschaftliche Einrichtungen besucht werden oder sonstige themenbezogene Aktivitäten durchgeführt werden.

Das vermehrte Angebot wird in den Gesamtunterricht integriert:

#### *Der Lehrstoff des Pflichtgegenstandes Sachunterricht: **Erfahrungs- und Lernbereich Technik***

- *GS I: Technische Gegebenheiten in der Umwelt des Kindes, Kräfte und ihre Wirkungen, Stoffe und ihre Veränderungen;*
- *GS II: Technische Gegebenheiten in der Umwelt des Kindes, Kräfte und Wirkungen, Spezifische Arbeitstechniken anwenden, Stoffe und ihre Veränderungen) werden dabei durch praktische und lebensbezogenen Aufgabenstellungen erarbeitet und vertieft.*

#### *Der Lehrstoff des Pflichtgegenstandes Technisches Werken: **Technik***

- *GS I: Fahren-Gleiten-Schwimmen, Energie sichtbar machen und nutzen, Kräfte sparen und Kräfte übertragen;*
- *GS II: Fahren-Gleiten-Schwimmen, Energie sichtbar machen und nutzen, Kräfte sparen und Kräfte übertragen, Messen und Vergleichen) werden dabei durch praktische und lebensbezogene Aufgabenstellungen erarbeitet und vertieft.*

Quelle: VS Lehrplan [https://www.bmbf.gv.at/schulen/unterricht/lp/lp\\_vs.html](https://www.bmbf.gv.at/schulen/unterricht/lp/lp_vs.html)

#### **Zeitplan zur Einführung des vermehrten Angebots Naturwissenschaften in der Volksschule:**

Für das Schuljahr 2015/16 ist eine Pilotphase für das Projekt Leonardino integrativ mit 5-6 Klassen in Wien angedacht. Das Angebot wird den Damen und Herren PSIs in der BAG am 14.01.2015 vorgestellt. Die Meldung für dieses Angebot läuft über Herrn PSI RR Walter Gusterer, MSc ab sofort bis spätestens 20.2.2015. Die Erstinformation interessierter Standorte erfolgt durch das bfz.