



Leonardo da Vinci – Selbstwirksames Lernen eines Genies

Leonardo da Vinci wurde als uneheliches Kind eines einflussreichen Notars und einer Magd geboren und wuchs auf dem Bauerngut seiner Grosseltern in Vinci auf. In seiner Kindheit wurde er oft sich selbst überlassen, streifte allein durch die Hügel von Vinci, hütete Schafe und Ziegen und beobachtete dabei intensiv die ihn umgebende Natur – immer bestrebt, diese verstehen und erklären zu können. Einen Grossteil seines Wissens erwarb Leonardo da Vinci im Selbststudium – bereits als Kind.

Leonardo da Vinci wollte die Welt erklären, indem er seine Erkenntnisse in seinen Skizzen abbildete. Grundlage dazu waren seine Erkenntnisse zu Mathematik.

Die Weiterbildung führt uns nach Vinci, der Geburtsstätte von Leonardo da Vinci und nach Milano, wo Leonardo da Vinci 24 Jahre lang wirkte.

In Vinci gibt es neben einem eindrücklich gestalteten Museum über das Leben und Werk des Genies und dem Geburtshaus von Leonardo viele Rundgänge, die die Besuchenden in die Welt Leonardos eintauchen und Leonardo in seiner Art authentisch wahrnehmen lassen.

Anhand der Kindheitsbiografie von Leonardo da Vinci setzen wir uns mit dem Handlungsaspekt «Erforschen und Argumentieren» auseinander und machen uns Gedanken darüber, wie dieser Aspekt im eigenen Unterricht gestärkt und die natürliche Neugierde der Kinder geweckt, resp. gefördert werden kann.

Mathematik fördert die Fähigkeiten zum Erkennen von Zusammenhängen, zur Umkehrung der Gedankengänge, zur Abstraktion und Logik. Dazu braucht es forschendes Lernen, welches zu eigenen Einsichten führt und die Denkfähigkeit für die Auseinandersetzung mit Alltagsfragestellungen stärkt.

Auf der Bildungsreise erarbeiten die Teilnehmenden Unterrichtssequenzen und Lernlandschaften, welche den Kindern und Jugendlichen aktiv-entdeckendes Lernen ermöglichen. Die Schülerinnen und Schüler schlüpfen in die Rolle eines Künstlers, Wissenschaftlers oder Ingenieurs und machen durch forschendes Lernen echte Leonardo-Erfahrungen.

7.–11. April 2026

Vinci und Milano

An- und Rückreise per Bus ab Bern

Kurskosten:
CHF 1'170.–

Darin enthalten:

- Hin- und Rückreise mit dem Bus ab Bern
- Eintritte und Führungen
- Honorare

Übernachungskosten:
CHF 420.– im Einzelzimmer
CHF 280.– im Doppelzimmer

Versicherung ist Sache der Teilnehmenden. Die Teilnehmenden sind nicht durch die Veranstalter gegen Schäden und Unfall versichert und es können keine Forderungen geltend gemacht werden.