

Leonardo da Vinci (1452 – 1519) - Visionär – Erfinder – Wegbereiter

Francesco Melzi, Lieblingsschüler und Haupterbe Leonardo da Vincis über seinen Lehrer: „Ein Mann, wie ihn zum zweiten Mal zu erschaffen die Natur nicht die Kraft hat.“

Zwei siebte Klassen des Musikgymnasiums besuchten im Rahmen des Unterrichts in Natur und Technik die Ausstellung „Die Maschinen des Leonardo da Vinci“ im Regensburger Salzstadel an der Steinernen Brücke.

Beim **Rundgang durch die Ausstellung** konnten die Schüler erfahren, dass

- Leonardo da Vinci als größter Künstler der Renaissance gilt.
- Leonardo da Vinci mit seinem Genie und seinem Einfallsreichtum die Welt verändert
- hat und seiner Zeit weit voraus war.
- Leonardo da Vinci sich als Maler, Bildhauer, Kunsthistoriker, Naturforscher, Architekt, Mechaniker und Erfinder betätigte.
- Leonardo da Vinci die weltberühmten Gemälde „Mona Lisa“ und „Das letzte Abendmahl“ schuf.
- Leonardo da Vinci nur dann malte, wenn er sonst „nichts Besseres“ zu tun hatte.
- Leonardo da Vinci von den Fähigkeiten seiner Ärzte wenig hielt.
- als eigentliches Werk Leonardo da Vincis heute die Skizzen und Studien seiner Erfindungen gelten.
- viele der Erfindungen Leonardo da Vincis so fortschrittlich waren, dass sie moderne Materialien und Technologien erfordert hätten, um sie zu realisieren.
- es erst im 20. Jahrhundert anhand von Computersimulationen und den heutigen Werkstoffen gelang, viele seiner Entwürfe nach den Originalskizzen nachzubauen und dann ihre Tauglichkeit nachzuweisen.
-

Stellvertretend für die vielen genialen Erfindungen Leonardo da Vincis sind nachfolgend das Hubschraubermodell, der Fallschirm, die Studie zum Flügel eines Flugapparates (um 1500) und der Entwurf zu einem fahrbaren Panzer (um 1485) abgebildet.

Abschließend noch ein Auszug aus dem von Frau Heinrich – Schramm entworfenen **Schüler – Arbeitsbogen**, der Ihnen (oder dir) einen Test über Allgemeinwissen und über Leonardo da Vinci ermöglicht.

1. Leonardo der Mensch

- a) Erkläre seinen Namen !
- b) Nenne seine 3 berühmtesten Bilder !
- c) Wie sieht er sich selbst als Maler ?

2. Leonardo und seine Zeit

Leonardo lebte in der Renaissance, eine Zeit des Auf- und Umbruchs.

- a) Finde weitere Persönlichkeiten seiner Zeit !
- b) Was ereignete sich Entscheidendes zu Lebzeiten Leonardo da Vincis auf der Welt ?

3. Leonardo der Erfinder

- a) Leonardo wird als „Uomo universale“ bezeichnet. Versuche diese Auszeichnung zu begründen ! Denke dabei an seine vielfältigen Begabungen und Interessen!
- b) Nenne mindestens fünf Erfindungen Leonardos, die die Grundlage für heutige Maschinen und Geräte bilden !
- c) „Um das Hauptgeschenk der Natur, nämlich die Freiheit zu bewahren, erfinde ich Angriff- und Verteidigungsmittel für den Fall, dass wir von ehrgeizigen Tyrannen bedrängt werden.“ Erkläre in wenigen Sätzen die Funktionsweise des Panzers!

Anita Heinrich-Schramm , Sigrid Eberl-Kellerer und Werner Schnarr