

Youngscience

Wissenschaftsvermittlung an Schulen

Mit den Initiativen und Projekten von Young Science wendet sich der OeAD, die Agentur für Bildung und Internationalisierung, an Schulen, die Wissenschaft und Forschung in ihren Unterricht integrieren möchten. Er unterstützt Lehrpersonen sowie Schülerinnen und Schüler bei der Vernetzung mit Forschenden. Weiters beraten die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter bei der Umsetzung von Projekten verschiedenster Disziplinen. Sie organisieren Forschungswettbewerbe und holen Best-Practise-Beispiele vor den Vorhang.

Ziel ist es, Schulleitungen und Lehrpersonen sowie Schülerinnen und Schüler zu inspirieren und diese zu motivieren, sich mit Wissenschaft und Forschung auseinanderzusetzen. Durch die Verankerung von ForschungsBildungsKooperationen werden Barrieren zwischen dem sekundären und tertiären Bildungssektor abgebaut. Die eigenverantwortliche Auseinandersetzung mit Wissenschaft und Forschung fördert das Empowerment von Kindern und Jugendlichen. Darüber hinaus tragen Initiativen im Bereich der Begabungsförderung zur wissenschaftlichen Nachwuchsförderung bei.



Zentrale Informationsseite zu diesen Aktivitäten ist die OeAD-Webseite www.youngscience.at

www.youngscience.at

facebook.com/youngscience.at
www.oead.at/newsletter
www.oead.at



 OeAD Agentur für Bildung und Internationalisierung

OeAD-GmbH | Young-Science-Zentrum
für die Zusammenarbeit von Wissenschaft und Schule
Mag. Petra Siegele | T +43 1 53408-434 | youngscience@oead.at

Themenplattform für vorwissenschaftliche Arbeiten und Diplomarbeiten

- + Knapp 5.000 Themenvorschläge
- + Literaturempfehlungen
- + Unterstützung von Forschenden
- + Zertifikat für die Teilnahme am Young Science Inspiration Award

IMPRESSUM | **Medieninhaber & Herausgeber:** OeAD-GmbH | Ebendorferstraße 7 | 1010 Wien | Sitz: Wien FN 320219 k | Handelsgericht Wien | ATU 64808925 | **Geschäftsführer:** Jakob Calice, PhD | **Redaktion:** OeAD/Young Science – Zentrum für die Zusammenarbeit von Wissenschaft und Schule | T +43 1 53408-0, youngscience@oead.at | **Grafik Design:** Alexandra Reidinger | **Fotos:** istock/Dolgachov, Georgijevic, Vitapix; freepik/ljeab | **Druck:** Print Alliance HAV Produktions GmbH, Bad Vöslau | **Wien, März 2021**

FORSCHUNG VERBINDET!



 oead

Youngscience

www.youngscience.at

 Bundesministerium
Bildung, Wissenschaft
und Forschung

FORSCHUNG VERBINDET



Service & Information

Wo finde ich ein spannendes Projekt, ein cooles Event, einen innovativen Wettbewerb etc., um Schülerinnen und Schülern Wissenschaft näher zu bringen?

Der OeAD berät gerne via Telefon oder E-Mail, aber auch im Rahmen von Vorträgen über verschiedene Wege der Wissenschaftsvermittlung an Schulen. Außerdem finden Interessierte auf youngscience.at, der Facebook-Seite facebook.at/youngscience.at und im Newsletter Informationen über österreichweite Angebote zur Zusammenarbeit von Wissenschaft und Schule.

Vernetzung

Wie und wo finde ich Kontaktpersonen an Forschungseinrichtungen? Wie kann ich Erfahrungen austauschen und Kooperationen anbahnen?

Schulen, die gerne mit Hochschulen, außeruniversitären Forschungseinrichtungen oder anderen forschungsinteressierten Schulen Kontakt aufnehmen und sich über Kooperationsmöglichkeiten informieren möchten, finden auf der OeAD-Young-Science-Webseite die Kontaktdaten von über 100 an Forschungseinrichtungen und Schulen nominierten Personen.

Projekte des OeAD

Mit welchen Initiativen und Projekten können Schulen Wissenschaftsvermittlung für Kinder und Jugendliche fördern?

Young-Science-Botschafterinnen und -Botschafter

Über 230 Forscherinnen und Forscher aus ganz Österreich besuchen ehrenamtlich Schulen und erzählen den Kindern und Jugendlichen von ihrem Forschungsfeld, ihrem Arbeitsalltag und ihren Motiven, „in die Forschung zu gehen“. Weiters werden auch thematische Webinare und Workshops angeboten. Die Initiative eignet sich ideal, um aktuelle Themen des Lehrplanes spannend und inspirierend in den Unterricht einzubauen. Die Besuche können persönlich, aber auch in digitaler Form stattfinden.

Schülerinnen und Schüler an die Hochschulen

Besonders motivierte oder begabte Schülerinnen und Schüler der Unter- und Oberstufe können in Abstimmung mit der Schule und den Eltern bereits während der Schulzeit studieren. Damit verkürzt sich die spätere Studienzeit.



Themenplattform und Young Science Inspiration Award

Viele Jugendliche suchen nach einer zündenden Idee für ihre VWA oder Diplomarbeit. Die Young-Science-Themenplattform des OeAD hilft ihnen dabei. Knapp 600 Forscherinnen und Forscher unterstützen Jugendliche mit Themenvorschlägen, Links und Literaturtipps. Etwa die Hälfte der Beteiligten bietet anschließend auch persönliche Beratung und Unterstützung an. Alle Maturantinnen und Maturanten, die die Young-Science-Themenplattform des OeAD genutzt haben, sind **jährlich bis 30. April** eingeladen, ihre fertigen Arbeiten für den Young Science Inspiration Award einzureichen. Inspirierende Ideen für die Wissenschaft werden mit Geldpreisen ausgezeichnet!

Citizen Science Award

Tiere und Pflanzen beobachten, Wetterphänomene dokumentieren, historische Archive durchforsten: Beim Citizen Science Award sind Schulklassen jährlich von 1. April bis zum Ende des Schuljahres eingeladen, an ausgewählten Forschungsprojekten zu unterschiedlichen Themen mitzuarbeiten und im Rahmen des Citizen-Science-Award-Tages Forschungseinrichtungen bei Workshops, Vorträgen, Führungen etc. vor Ort kennenzulernen! Die Engagiertesten werden vom OeAD und BMBWF mit Preisen für die Klassenkasse ausgezeichnet. Damit Lehrpersonen die Mitforschermöglichkeiten kennenlernen können, findet jährlich im März eine Fortbildung mit den beteiligten Forschungsteams statt.

Young-Science-Gütesiegel für Forschungspartnerschulen

Alle zwei Jahre werden besonders engagierte Forschungspartnerschulen, die nachhaltig und langfristig mit Forschungseinrichtungen zusammenarbeiten, ausgezeichnet. Damit holt der OeAD im Auftrag des BMBWF all jene Schulleitungen und Lehrpersonen vor den Vorhang, die es einer Vielzahl von Schülerinnen und Schülern ermöglichen, in Forschungsprojekten mitzuarbeiten. Die Kooperationen sollen sich u. a. auch in einem forschungsorientierten Schulschwerpunkt niederschlagen. Ziel ist es, Best-Practise-Beispiele und Leuchtturmprojekte sichtbar zu machen, um andere Schulen zu inspirieren und motivieren.