

Wissenschaftsvermittlung mit Young Science

Einblicke in die Welt der
Forschung

Schüler- und Bildungsberater/innen
Niederösterreichs

Online, 12. April 2021

Überblick

- Angebote des OeAD im Schulbereich
- Schulbesuche von Forscherinnen und Forschern
- Schülerinnen und Schüler an die Hochschulen
- Forschungsprojekte zum Mitarbeiten
- Angebote rund um das Thema VWA
 - Young-Science-Themenplattform
 - Young Science Inspiration Award
- Young-Science-Gütesiegel für Forschungspartnerschulen

OeAD macht Schule

- **Erasmus+ Schulbildung**
 - grenzüberschreitende Kooperationen zwischen Kindergärten, Schulen u.a.
 - Lehraufenthalte von Pädagog/innen
 - eTwinning – europäisches online-Netzwerk für Lehrpersonen
 - **Kulturvermittlung an Schulen**
 - Beratung für kulturelle Projekte an Schulen
 - Dialogveranstaltungen – Kooperationen mit Künstler/innen
 - „culture connected“: Schulprojekte zum Thema „Kulturelle Bildung und digitale Medien“
 - **Spezielle Maßnahmen rund um Covid-19**
 - Schulstorno-Fonds: Refundierung von Stornierungskosten für mehrtägige Schulveranstaltungen, die im Unterrichtsjahr 2020/21 geplant waren
Einreichfrist: 30. Juli 2021
 - Digitales Lernen: ab dem Schuljahr 2021/22 - digitale Endgeräte für die 5. und einmalig auch die 6. Schulstufen und Fortbildungen / Support uvm.
 - **Persönliche und digitale Wissenschaftsvermittlung an Schulen: Young Science**
- **Tipp: Schulnewsletter (OeAD macht Schule): <https://oead.at/de/newsletter/>**

Young Science

- **Wissenschaftsvermittlung an Schulen**

- Berührungsängste, Vorurteil und Wissenschaftsskepsis abbauen
- Verstehen, wie Wissenschaft und wissenschaftliches Arbeiten funktionieren → gesellschaftliche Relevanz
- Spannende Forschungsthemen kennenlernen
- Interesse für ein Studium wecken



Schulbesuche von Forschenden: Young-Science-Botschafter/innen

- **Das Angebot**
 - Über 230 Forscher/innen besuchen ehrenamtlich Schulen
 - Einblicke in Forschungsfeld und Arbeitsalltag
 - stehen für Fragen zur Verfügung
 - Besuche finden virtuell oder persönlich statt
- **Facts**
 - Knapp 80 Forscher/innen besuchen Schulen online
 - Über 100 Forscher/innen Schulen in NÖ persönlich
 - alle Schulstufen
 - Ganz Österreich
 - Kein Honorar
 - ggf. können Reisekosten anfallen

Schulbesuche von Forschenden: Young-Science-Botschafter/innen

• Ablauf

- Lehrpersonen durchforsten Profile auf <https://youngscience.at/botschafter/> und geben Interessensmeldung ab
- Kontaktvermittlung durch den OeAD/Young Science
- Vorbereitung: Schüler/innen überlegen sich Fragen, die vorab an den Forschenden übermittelt werden



Schülerinnen und Schüler an die Hochschulen

- Für besonders begabte/motivierte Schülerinnen und Schüler
- Möglichkeit, während der Schulzeit an einer von 26 österreichischen sowie einer deutschen Hochschule zu studieren
- Abgelegte Prüfungen werden für das spätere Studium angerechnet
- Freistellung vom Unterricht durch Schulleitung
- Anmeldefristen und Studienmöglichkeiten variieren je nach Hochschule!
- <https://youngscience.at/schuelerinnen-hochschulen>



Citizen Science Award 2021

- An einem von 8 Projekten mitforschen
- via Apps und Webseiten
- Preise für Schulen
 - bis zu € 1.000,-- für die Klassenkasse
 - Sonderpreis von € 2.000,--: kreatives Video vom Mitforschen
- Citizen-Science-Award-Tag und Festveranstaltung



Citizen Science Award 2021: Die Projekte

CITIZENSCIENCE
AWARD 2021

DIE FORSCHUNGSPROJEKTE IM ÜBERBLICK

FORSCHUNGSZEITRAUM



<p>ZAMG Wien wettermelden.at Wetter melden, warnen helfen, Gefahren vermeiden!</p> <p>ab 12 Jahren  </p>	<p>Österreichischer Alpenverein Vielfalt bewegt! Alpenverein von Jung bis Alt Biodiversitätsmonitoring oberhalb der Waldgrenze</p> <p> </p>	<p>Naturschutzbund Österreich Frühjahrsblüher und Sommerpracht Entdecke die Schönheit heimischer Pflanzen!</p> <p> </p>	<p>Naturhistorisches Museum Wien Fossilfinder Fossilien suchen, finden, melden</p> <p> </p>
<p>Ludwig Boltzmann Gesellschaft Klassengemeinschaft 2.0 Sozialforschung verstehen und soziale Kompetenzen lernen</p> <p>4. Klasse Volksschule und 1. Klasse Sekundarstufe I </p>	<p>Universität Innsbruck Enter Bionics Mit dem eigenen Smartphone die faszinierende Welt der Bionik erforschen</p> <p>Schulklassen 13-17 Jahre  </p>	<p>HBLFA Raumberg-Gumpenstein PolliDiversity Beobachtung von Bestäubern in der Umgebung</p> <p> </p>	<p>Universität Wien IamDiÖ Erforsche Deutsch in Österreich</p> <p> </p>



Young-Science-Themenplattform

Themenanregungen für schulische Abschlussarbeiten

- Inputs für Schüler/innen aus 900 Forschungsprojekten
- Pro Projekt durchschnittlich 4-6 Themenvorschläge für die VWA
- Inklusive Literatortipps & weiterführender Links
- Teilweise mit zusätzlichen Unterstützungsangeboten
 - z.B. persönliche Beratung bei der Themenfindung oder Literaturrecherche
 - Nutzung von Laboren / Fachbereichsbibliotheken

Zusatzangebote

- Kostenlose Webinare zur Themenfindung in der Vorbereitungsstunde
- Kostenloser Versand von Infomaterial (Karten und Poster)
- E-Mail an: youngscience@oead.at



Young Science Inspiration Award

- **Voraussetzung:** Jugendliche haben ihre VWA ausgehend von einem Thema der Themenplattform geschrieben
- Ausgezeichnet werden inspirierende Ideen für die Wissenschaft
- Nominierung durch Forschende – Jury wählt die Top 3 – öffentliche Präsentation dieser Arbeiten – Gewinner/in wird durch Publikumsvoting ermittelt
- Preisgeld: 1x 500,- Euro / 2x 250,- Euro

- **Einreichfrist: jährlich am 30. April**

Young Science Inspiration Award: Gewinner/innen 2019 & 2020



Young-Science-Gütesiegel für Forschungspartnerschulen

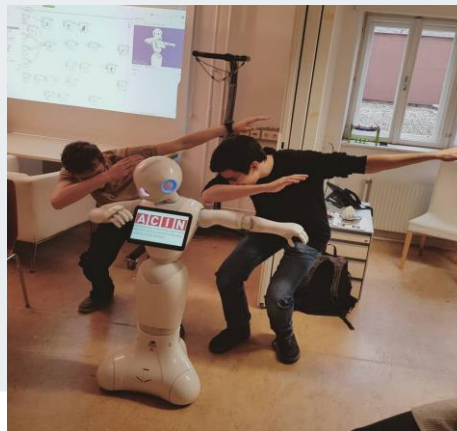
- Einreichung alle zwei Jahre möglich
- Kriterien
 - Regelmäßige Mitarbeit an Forschungsvorhaben
 - Entwicklung von forschungsorientierten Schulschwerpunkten
 - breite Verankerung in der Schule
 - Unterstützung durch die Schulorganisation
 - Uvm.
- Feierliche Verleihung von Urkunde und Tafel für die Schulwand
- Nächste Ausschreibung: Ab Jänner 2022

Die Forschungspartnerschulen 2020



Good News 😊

- Das Forschungsprogramm „Sparkling Science“ wird neu aufgelegt!
 - Gefördert werden Forschungsprojekte, bei denen Wissenschaftler/innen Seite an Seite mit Schulen forschen!
 - Forschungspartnerbörse zur Vernetzung
 - Informiert bleiben mit dem Young-Science-Newsletter:
 - <https://youngscience.at/newsletter/>



Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!

MMag. Lydia Steinmassl / Sara-Maria Bratke, MSc
Abteilung Bildung und Gesellschaft
youngscience@oead.at

Wien, 12. April 2021