

PROJEKTTITEL:

KIDS ERFORSCHEN SUPERKRÄFTE IN PFLANZEN

PROJEKTLEITUNG: BUSINESS UPPER AUSTRIA-OÖ WIRTSCHAFTSAGENTUR GMBH

LAUFZEIT: 01.04.2025 - 31.08.2027

Welche Möglichkeiten bietet Ihr Projekt für Pädagoginnen und Pädagogen, die einen Kooperationszuschuss beantragen möchten?

Jede und jeder von uns kommt täglich mit Sekundären Pflanzenstoffen in Berührung, und das im Wahrsten Sinne des Wortes. Sekundäre Pflanzenstoffe sind z.B. Farb-, Duft- und Aromastoffe in Pflanzen. Sie haben Aufgaben wie etwa das Anlocken von Insekten und das Abwehren von Schädlingen. Sie sind praktisch die Superhelden für die Pflanze. Doch auch für uns Menschen sind sie richtig super!

Ob in pflanzlichen Nahrungsmitteln, durch verschiedenste Gewürze, Nahrungsmittelergänzungen oder Pharmazeutika: Geschmack, Geruch, Farben und gesundheitliche Wirkungen von Pflanzen sind ein wesentlicher Bestandteil in unserem Leben. Die Wenigsten werden sich jedoch bewusst über diese wahrlichen Superkräften in den Pflanzen Gedanken machen oder diese sogar erforschen. Sekundäre Pflanzenstoffe sind sehr vielfältig und bieten viele Möglichkeiten zur Erforschung und zum Experimentieren mit Kindern und Jugendliche.

Die FH OÖ und die FH Gesundheitsberufe OÖ arbeiten in mehreren Forschungsprojekten zu diesem Thema und können daher die neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse in die Projektaktivitäten mit den Kindern und Jugendlichen einfließen lassen und den Schüler:innen Einblick in die Forschung geben. Die MV Chili Manufaktur und die Claudius KG haben sich kreative Aktivitäten überlegt, um den Kindern und Jugendlichen trotz strengen Qualitätsmanagement- und Hygieneauflagen einen praktischen Einblick in die Produktionstechnik und Produktentwicklung von biologischen Lebensmitteln geben zu können. Mit der Forschungs-Box können direkt im Unterricht Experimente durchgeführt werden und so das Interesse an gesunden und regionalen Lebensmitteln erhöht werden.

PROJEKTPARTNER:INNEN

- **Konsortium:**
 - Business Upper Austria-OÖ Wirtschaftsagentur GmbH
 - CLAUDIUS KG
 - FH Gesundheitsberufe OÖ GmbH
 - FH OÖ Forschungs & Entwicklungs GmbH
 - MV Chili-Manufaktur GmbH
- **Schulische Bildungseinrichtung:**
 - HBLA Elmerberg
 - Mittelschule Eferding Nord
 - Mittelschule Grünburg
 - Praxisschule der PH OÖ
 - VS 8 Goetheschule

PROJEKTZIELE

- Das Projekt zeigt die Wissenschaftsrelevanz von alltäglichen Dingen wie Essen auf, indem es die eigene Lebenswelt der Kinder und Jugendlichen mit Forschungs- und Berufsfeldern aus den Bereichen Lebensmittel- und Biotechnologie sowie Diätologie.
- Durch die Projektaktivitäten entwickeln die Kinder und Jugendlichen ein Bewusstsein, dass Lebensmittel und Ernährung ein großes Forschungsthema und ein spannendes berufliches Betätigungsfeld sind, unabhängig von Geschlecht oder sozialer bzw. geografischer Herkunft.
- Das Projekt zielt darauf ab die Wissenschaftsskepsis bei allen Beteiligten, besonders durch die Einbeziehung der Eltern und Familien, aber auch in Bezug auf die Kinder, die Jugendlichen und die Lehrkräfte zu reduzieren.

WAS PASSIERT IM PROJEKT?

Im Projekt lernen Kinder und Jugendliche in altersgerechten Workshops sekundäre Pflanzenstoffe, deren Wirkung, sowie Aspekte gesunder Ernährung kennen. Sie erforschen als kleine Citizen Scientists mit Fotos und Interviews, wie Lebensmittel in ihrer Familie und Kultur traditionell verwendet werden. Darauf aufbauend setzen sich die Kinder mit Ernährung und Klimawandel auseinander. Schüler:innen der HBLA Elmberg gestalten und leiten dazu einen Sensorik-Workshop für jüngere Schüler:innen. Für die Schulen gibt es Forschungs-Boxen mit Materialien und Experimenten zu Pflanzen, Farben, Geschmack und Geruch, die flexibel im Unterricht eingesetzt werden können. Um einen direkten Praxisbezug herzustellen, besuchen die Schüler:innen Unternehmen oder empfangen deren Vertreter:innen in der Schule, um gemeinsam Einblicke in die Entstehung von Produkten aus der Region zu gewinnen. Ergänzend dazu besuchen sie das Labor der FH OÖ in Wels, wo sie eigenständig Experimente durchführen können.

KONTAKT UND INFORMATION FÜR KOOPERATIONSZUSCHÜSSE:

Projektleitung: Mag. Gabriele Wolkerstorfer
Telefonnummer: +43 664 8481270
E-Mail: gabriele.wolkerstorfer@biz-up.at
Web: [Kids erforschen Superkräfte in Pflanzen](https://www.ffg.at/menschen)

Nutzen Sie weitere spannende Förderangebote des Bundesministeriums für Innovation, Mobilität und Infrastruktur (BMIMI) zum Thema Menschen in Forschung, Technologie und Innovation:

<https://www.ffg.at/menschen>