

Über SchülerWissen

In Kürze:

- Das Teilprojekt SchülerWissen möchte Schüler_innen neugierig machen und für Wissenschaft begeistern.
- Vielfältige Veranstaltungsformate intensivieren den Austausch zwischen Schulen, Hochschulen und außerschulischen Lernorten.
- Der Umfang der Veranstaltungen reicht von zweistündigen Workshops bis zu mehrtägigen Akademien.
- Lehrkräfte und Bildungsmultiplikator_innen können sich in Transfercafés zu aktuellen Themen mit Wissenschaftsbezug fortbilden und innovative Lehrformate kennenlernen.
- Mit dem Angebot der “Teaching Library” wird der Umgang mit wissenschaftlicher Literatur in den Blick genommen.
- Die Referent_innen erarbeiten Lehr- und Lernmaterialien und stellen diese als sogenannte Open Educational Resources (OER) für Lehrkräfte sowie Schüler_innen zur Verfügung.

Schüler_innen für Wissenschaft begeistern – das ist das Ziel des Teilprojekts SchülerWissen. Die Referent_innen fördern den Austausch zwischen Hochschulen, Schulen und außerschulischen Lernorten (ASL) - etwa Nationalparkhäuser, regionale Umweltbildungszentren, Schülerlabore, Museen oder Science Center. Vielfältige Formate bieten einen Einblick in die wissenschaftlichen Themen der Hochschulen: z. B. Unterrichtsbesuche, mehrtägige Akademien und Fortbildungen für Lehrerinnen und Lehrer.

Im Fokus stehen dabei die Jugendlichen ab Klasse 7. Sie sollen kennen- und verstehen lernen, wie Forschung funktioniert, wie man wissenschaftliche Fragestellungen entwickelt und mit welchen Methoden und Instrumenten man diese bearbeitet. Durch den Austausch mit Personen aus verschiedenen Bereichen des Wissenschaftsbetriebs können Schüler_innen zugleich Perspektiven für ein Studium entwickeln und sich Berufsfelder in der Region erschließen.

Das Teilprojekt bedient die gesamte Themenvielfalt der Hochschulen – von MINT-Fächern über Ingenieurwissenschaften und Medizin bis hin zu Geistes- und Sozialwissenschaften, auch mit Blick auf die gesellschaftlichen Herausforderungen wie Energiewende, Mobilität, Küstenentwicklung, Klimaveränderung, Informationsgesellschaft oder Gesundheit. Je nach Thema und Gruppe bietet das Team SchülerWissen Veranstaltungen und Materialien an, die für zwei Schulstunden oder auch ganze Projektwochen zugeschnitten sind.

Unter dem Thema „Insekten, wo seid ihr?“ suchten Schüler_innen mit wissenschaftlichen Methoden nach der zunehmend bedrohten Tiergruppe der Insekten, bestimmten die gefundenen Tiere und sprachen über ihre Schlüsselrolle im Ökosystem.

Im Rahmen eines anderen Formates konnten Schüler_innen mit verschiedenen Workshops einen Einblick in die Vielfalt des Wirtschaftsingenieurwesens und der Wirtschaftsinformatik erhalten.

Um die Schulen und ASL nachhaltig zu unterstützen und den Transfer aus den Hochschulen in die Bildungseinrichtungen hinein weiter zu verstetigen, stehen außerdem Fortbildungen für Lehrer_innen sowie für das pädagogische Personal der Lernorte auf dem Programm: Gemeinsam mit Wissenschaftler_innen tauschen sie sich im Sinne einer „Ideenschmiede“ zu einem bestimmten Thema aus, vernetzen sich und entwickeln gemeinsam neue Formate und Fachinhalte.

Mit dem Angebot der Teaching Library nimmt SchülerWissen schließlich auch das Arbeiten mit wissenschaftlichen Texten in den Blick. In Workshops lernen Schüler_innen, wie sie mit Literatur arbeiten, diese beschaffen und bewerten sowie mit Datenbanken richtig umgehen. Dies ist beispielsweise für ältere Schüler_innen wichtig, die Facharbeiten schreiben. Für interessierte Bürger_innen bietet die Referentin der Teaching Library Vorträge an, etwa zu Themen wie Online-Recherche und Informationskompetenz.

Um die im Teilprojekt erarbeiteten Lern- und Lehrmaterialien möglichst nachhaltig und langfristig verfügbar zu halten, werden diese als sogenannte Open Educational Resources (OER) veröffentlicht. Die Idee hinter OER: Lernmaterialien sollen offen zugänglich und frei nutzbar sein und in einer aktiven Gemeinschaft, ähnlich wie bei der Wikipedia, weiterentwickelt werden. Unter welchen Bedingungen die OER-Inhalte genutzt werden können, wird durch Creative Commons Lizenzen geregelt.

Kontakte

Antje Ahrens

Referentin für Wissenstransfer an außerschulische Lernorte

antje.ahrens@uni-oldenburg.de

0441/798-5246

Anka Albrecht

Referentin für Wissenstransfer an Schulen

anka.albrecht@jade-hs.de

04421/985-2556

Elzbieta Skajda

Mitarbeiterin Teaching Library

elzbieta.skajda@jade-hs.de

04421/985-2599

Dr. Wolfgang Wenzel

Referent für Wissenstransfer an außerschulische Lernorte

wolfgang.wenzel@jade-hs.de

0441/7708-3295

Anja Wübben

Referentin für Wissenstransfer an Schulen

anja.wuebben@uni-oldenburg.de

0441/798-5240