

Aktivitätsdossier – Melissa

Allgemeines Profil

Alter: 13 Jahre

Schule: Bezirkschule (Schweiz), Eintritt ins 2. Jahr

Sprachen: Zwei Muttersprachen sowie Französisch und Englisch

Aktuelle berufliche Interessen:

- Lebensmittelwissenschaft (Nachhaltigkeit, Forschung, Ernährung)
- Informatik (mit Interesse an Biodigitalisierung)
- Biochemie

Technologische und wissenschaftliche Aktivitäten

Youth Intelligence Agency (YIA):

- Aktiv seit dem 8. Lebensjahr
- Junior-Trainerin für Kinder im Alter von 8–11 Jahren (2x pro Monat)
- Erfahrung mit: Cubetto, Scratch, Microbit, Thinkercad, 3D-Drucker (Prusa), Procreate, KI, LEGO Education und Brainstorming-Workshops

ICT Scouts:

- Aufnahme ins Förderprogramm ICT Scouts
- Module in Cybersicherheit und Programmierung mit Python

Mentorin beim Hack n Lead (Woman++):

- Mentorin bei einem Kids Hackathon
- App-Projekt zur Dokumentation von Konzterlebnissen mit Marvel App

Tests mit der FHNW:

- Teilnahme an den Projekten 'PopUup' und 'Ach so geht dies' (KI-gestützte Bildungswerzeuge)

Erfahrung mit ChatGPT:

- Regelmäßige Nutzung zur Ideenentwicklung, Recherche, Fremdsprachentraining und kreativen Textgestaltung in Projekten und im Alltag

Erfahrungen mit Unternehmen – Zukunftstag

Knowledge Lab:

- Aktivitäten in IT und 3D-Druck

Planted (pflanzliche Fleischalternativen):

- Besuch der Produktionsstätte
- Einblick in die Arbeit der Social-Media-Managerin
- Teilnahme an veröffentlichten Inhalten auf Instagram und TikTok

Kulturelle und kreative Erfahrungen

Kurse auf Reisen:

- Kochkurse: Ravioli (Florenz), Gnocchi und Ravioli (Rom)
- Aquarellkurs im Freien (Florenz)
- Keramikkurs (Belgrad)
- Besuch eines Ziegenkäsehofes

Sprachaustausch:

- Zweiwöchiger Aufenthalt im Kanton Jura (Französisch)

Weitere:

- 10-Finger-Tastaturschreikurs

Sportliche und persönliche Interessen

- Aktive Teilnahme in Sportvereinen: Volleyball und Basketball
- Kreative Handarbeit: Malen, Zeichnen, Collagen
- Begeisterung für Experimente (z. B. Essig mit Backpulver)

Internationale Reisen

Brasilien, USA, Spanien, Italien, England, Schottland, Dänemark, Griechenland, Österreich, Niederlande, Malta, Deutschland, Serbien

Reflexionsbrief: Verbindung zwischen Aktivitäten und Berufswünschen

Liebe Lehrperson,

Melissa hatte in den letzten Jahren die Möglichkeit, an vielfältigen Bildungs-, Kultur- und Technologieerfahrungen teilzunehmen. Diese Aktivitäten, gezielt nach ihren natürlichen Interessen ausgewählt und gefördert, haben ihr geholfen, zentrale Kompetenzen zu entwickeln, die direkt mit ihren aktuellen Berufswünschen verbunden sind: Lebensmittelwissenschaft, Informatik und Biochemie.

Im Bereich der Lebensmittelwissenschaft zeigte Melissa früh Interesse für Umweltbewusstsein und Nachhaltigkeit. Der Besuch bei der Firma Planted gab ihr Einblick, wie pflanzliche Proteine Fleisch ersetzen können. Sie nahm an verschiedenen Kochkursen im Ausland teil und lernte dabei Zutaten, Prozesse und kulturelle Hintergründe kennen. Auch ihre Neugier für kleine Experimente mit Zutaten – wie das Mischen von Essig mit Backpulver – zeigt ihre Begeisterung für chemische Reaktionen und deren Auswirkungen auf Nahrungsmittel.

In der Informatik engagiert sich Melissa seit ihrem 8. Lebensjahr aktiv bei der Youth Intelligence Agency. Dort entwickelte sie Fähigkeiten im Umgang mit digitalen Tools wie Scratch, Microbit, Thinkercad, 3D-Druck und Künstlicher Intelligenz. Darüber hinaus nutzt sie regelmäßig ChatGPT, um eigene Projekte zu unterstützen, kreative Inhalte zu entwickeln und neue Themen zu erforschen – ein Zeichen für ihre digitale Eigenständigkeit und Lernfreude. Als Junior-Trainerin beweist sie nicht nur technisches Können, sondern auch Geduld, Empathie und die Fähigkeit, komplexe Themen kindgerecht zu vermitteln. Besonders hervorzuheben ist, dass sie in das Förderprogramm ICT Scouts aufgenommen wurde, wo sie Module zu Cybersicherheit und Python-Programmierung erfolgreich absolvierte.

Im Bereich Biochemie zeigte Melissa ihre Neugier für naturwissenschaftliche Themen in verschiedenen Projekten: bei der Käseproduktion auf einem Bauernhof, in Keramikkursen mit chemischen Prozessen und beim Besuch von Unternehmen wie Planted. Ihre Freude an alltäglichen Experimenten zeigt, wie sehr sie sich für das Zusammenspiel von Stoffen und biologischen Mechanismen interessiert. Die Verbindung von Wissenschaft, Natur und Technologie spiegelt ihre Motivation wider, biologische und molekulare Zusammenhänge zu verstehen.

Darüber hinaus engagiert sich Melissa sportlich im Volleyball- und Basketballverein. Sie hat Spaß an Bewegung, Teamarbeit und zeigt Durchhaltevermögen. In ihrer Freizeit widmet sie sich gern der Kunst – sie zeichnet, malt, bastelt Collagen und setzt kreative Ideen mit viel Eigeninitiative um.

Neben ihren spezifischen Interessen zeigt Melissa durch internationale Reisen, Mehrsprachigkeit und kulturelle Offenheit ein hohes Maß an sozialer und interkultureller Kompetenz – wertvolle Eigenschaften für jede zukünftige Ausbildung. Melissa ist eine junge, neugierige, reflektierte und

kreative Persönlichkeit mit dem Wunsch, die Welt mit Intelligenz, Empathie und Innovationskraft positiv zu beeinflussen.

Mit freundlichen Grüßen

[Name der Erziehungsberechtigten]