



Train2Sustain - developing capacity to teach sustainability in VET

Lernaktivität Nr. 08

Ökologischer Fußabdruck

Projektnummer: 2020-1-FI01-KA202-066632

NAME DER AKTIVITÄT	A08 Ökologischer Fußabdruck
ZIELE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Die Bedeutung des Konzepts des ökologischen Fußabdrucks verstehen ▪ Verstehen, wie das eigene Handeln ökologischen Verbrauch und Belastung für die Umwelt verursacht
BESCHREIBUNG	<ol style="list-style-type: none"> 1. Erklären Sie den Lernenden die Aktivität (Briefing) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Die Lernenden sollen ihren individuellen ökologischen Fußabdruck berechnen. ▪ Sie sollen herausfinden, wie viele Erden wir bräuchten, wenn alle so leben würden wie sie. ▪ Das Ergebnis wird mit dem durchschnittlichen ökologischen Fußabdruck in Ihrem Land verglichen. ▪ Die Lernenden sollen einen individuellen Plan zur Verbesserung entwickeln. Sie sollen überlegen, wie sie Ihren Energieverbrauch in den folgenden Kategorien senken können: <ul style="list-style-type: none"> ○ Transport/Reisen ○ Lebensmittel ○ Zuhause ○ Waren (Kleidung) und andere Dienstleistungen 2. Durchführung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Erklären Sie zunächst, was der Begriff ökologischer Fußabdruck bedeutet. ▪ Die Lernenden verwenden einen Rechner für den ökologischen Fußabdruck (Link ist weiter unten zu finden). ▪ Lassen Sie die Lernenden analysieren, was diese Zahl bedeutet und sie mit der durchschnittlichen Zahl in verschiedenen Ländern und in ihrem eigenen Land vergleichen. ▪ Die Lernenden erstellen einen Plan, wie sie den ökologischen Fußabdruck verkleinern können. 3. Abschluss (Nachbesprechung) <p>Als Abschluss werden noch einige Fragen an die Lernenden gestellt:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wie wäre es, wenn Sie den ökologischen Fußabdruck im Zusammenhang mit Ihrer beruflichen Tätigkeit berechnen? Wie sieht Ihr Verbrauchsprofil aus? Welche Verbrauchskategorie hat den größten Einfluss auf Ihren ökologischen Fußabdruck? ▪ Wie kann Ihnen das in Ihrem Beruf helfen?
DAUER	Gesamtzeit: 1,5 Stunden ----- Vorbereitung: 5 Minuten Erklärung: 10 Minuten Durchführung: 60 Minuten

	Abschluss: 15 Minuten
SETTING	<p>Das Projekt wird als Einzelarbeit durchgeführt</p> <p>Die Rolle der Lehrperson:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Erklärt die Aufgabe ▪ Beaufsichtigt die Lernenden während der Durchführung der Aufgabe <p>Die Rolle der Lernenden:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Führen die Aufgabe durch
MATERIAL FÜR LEHRENDE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Anleitung ▪ Website, auf der Lehrpersonen die ökologischen Fußabdrücke aller Länder finden können https://data.footprintnetwork.org/#/ 
MATERIAL FÜR LERNENDE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Links zu den Rechnern für den ökologischen Fußabdruck: <ul style="list-style-type: none"> ○ footprintcalculator.org (Englisch, Portugiesisch, Deutsch)  ○ https://jalajalg.positium.ee/?lang=FI (Finnisch)  ○ https://www.klimatkontot.se/ (Schwedisch) 
LAYOUT	Computer oder digitale Medien