

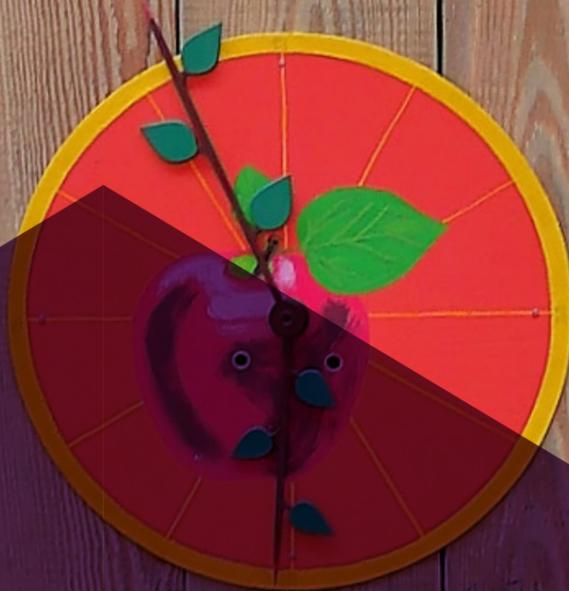


EHB

EIDGENÖSSISCHES
HOCHSCHULINSTITUT FÜR
BERUFSBILDUNG

Schweizer Exzellenz in Berufsbildung

EIN
INTERDISZIPLINÄRES
UMWELTPROJEKT,
DAS JUGENDLICHE ZUM
KONSUM VON FRÜCHTEN
MOTIVIEREN SOLL



DER SOLARBETRIEBENE, UMWELTFREUNDLICHE FRÜCHTEAUTOMAT

Entwickelt und umgesetzt im Rahmen des Zertifikatsstudiengangs für hauptberufliche Berufsbildnerinnen und Berufsbildner (ZBH).



Le distributeur à fruits, solaire et écologique

Projet interdisciplinaire et écologique pour encourager les jeunes à manger des fruits

Bref description du projet :

« Le distributeur à fruits, solaire et écologique » est un projet interdisciplinaire et écologique pour encourager les jeunes à manger des fruits, développé et réalisé dans le cadre de la formation CFP – Certificat pour formateurs/trices à titre principal.

Objectifs :

Le distributeur à fruits, solaire et écologique est le résultat de trois défis :

- 4 corps de métiers distincts, de centre de formation divers, doivent donner naissance à un projet innovant et écologique
- Les apprenti-e-s mettent en commun leurs talents, collaborent, développent d'autres compétences que celles utilisées habituellement, développent des capacités réflexives et d'autoévaluation de leur travail.
- Les formateurs/trices en formation doivent créer un dynamique motivationnelle auprès de leurs apprentis afin qu'ils collaborent avec leurs pairs, et qu'ils développent les compétences de savoir-faire et de savoir-être nécessaires pour mener à bien leur projet.

Organisation et déroulement du projet :

Les étudiant-e-s de la filière CFP sont sollicité-e-s dans le cadre du module 7 – collaborer avec d'autres responsables de la formation professionnelle – par nos maîtres/maîtresses d'enseignement afin que leurs apprenti-e-s collaborent sur des projets interdisciplinaires liés au développement durable. Pour ce faire, un groupe d'enseignants de cours interentreprises a donc été créé avec les métiers CFC suivants:

- Horloger – peintre – horticulteur – automaticien

Et plus de 20 apprenti-e-s de centres de formation divers se sont réuni-e-s, ont collaboré et ont mis en commun leurs talents.

Description :

Le distributeur à fruits est composé des éléments suivants :

- Récupération de vieilles palettes CFF pour la caisse en bois
- Le cadran de l'horloge est fait d'un fond de couvercle d'un bidon de peinture
- Les aiguilles de l'horloge proviennent de déchets de taule
- Panneau solaire

La minuterie de l'horloge peut être paramétrée selon les besoins, de façon à ce que les fruits sortent du distributeur toutes les 3 minutes, par exemple.

Prochaines étapes :

- Développer un système avec une minuterie électronique
- Augmenter la capacité de chargement
- Inclure un système de maintien de la température pour la conservation des fruits.

Personne de référence

Lorraine Dufour

lorraine.dufour@iffp.swiss



Der solarbetriebene, umweltfreundliche Früchteautomat

Ein interdisziplinäres Umweltprojekt, das Jugendliche zum Konsum von Früchten motivieren soll

Kurze Projektbeschreibung:

«Der solarbetriebene, umweltfreundliche Früchteautomat» ist ein interdisziplinäres Umweltprojekt, das Jugendliche zum Fruchtekonsum motiviert soll. Es wurde im Rahmen des Zertifikatsstudiengangs für hauptberufliche Berufsbildnerinnen und Berufsbildner (ZBH) entwickelt und umgesetzt.

Zielsetzung:

Der solarbetriebene, umweltfreundliche Früchteautomat ist das Ergebnis der folgenden Aufgabenstellung:

- Lernende aus vier verschiedenen Berufen und unterschiedlichen Bildungszentren sollen gemeinsam ein innovatives Umweltprojekt auf die Beine stellen.
- Die Lernenden bringen ihre unterschiedlichen Fähigkeiten ins Projekt ein. Sie arbeiten zusammen, erwerben Kompetenzen, die sie im normalen Berufsalltag nicht nutzen, und bauen ihre Reflexions- und Selbstbeurteilungsfähigkeiten aus.
- Die Berufsbildnerinnen und Berufsbildner in Ausbildung müssen eine Dynamik schaffen, die die Lernenden motiviert, in Gruppen zusammenzuarbeiten und sich die für die Projektumsetzung notwendigen Fertigkeiten und Verhaltensweisen anzueignen.

Projektorganisation und -ablauf:

Die Studierenden im Studiengang ZBH haben im Rahmen von Modul 7 – Mit anderen Berufsbildungsverantwortlichen zusammenarbeiten – von unseren Dozierenden den Auftrag erhalten, ihre Lernenden zur Mitarbeit an fächerübergreifenden Projekten zum Thema Nachhaltigkeit zu bewegen. Es wurde eine Gruppe aus überbetrieblichen Kursleiterinnen und Kursleitern folgender EFZ-Berufe gebildet.

- Uhrmacher/in – Maler/in – Gärtner/in – Automatiker/in

Insgesamt kamen im Projekt über 20 Lernende aus verschiedenen Bildungsgängen zusammen, die ihre Fähigkeiten für ein gemeinsames Projekt einsetzten.

Beschreibung:

Der Früchteautomat setzt sich aus folgenden Elementen zusammen:

- Alte SBB-Paletten für das Holzgehäuse
- Boden eines Farbeimerdeckels für das Zifferblatt der Uhr
- Blechabfälle für die Uhrzeiger
- Solarmodul

Der Zeitschalter kann nach Bedarf konfiguriert werden, zum Beispiel so, dass der Automat alle drei Minuten eine Frucht ausgibt.

Nächste Schritte:

- Entwicklung eines Systems mit elektronischer Schaltuhr
- Erhöhung der Ladekapazität
- Einbau eines Temperaturhaltesystems für die optimale Lagerung der Früchte

Ansprechperson

Lorraine Dufour

lorraine.dufour@iffp.swiss