

Kurzbeschreibung zur Wahl eines P-Seminars durch die Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufe 10

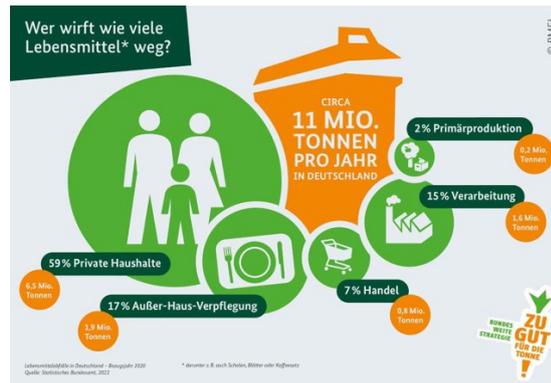
Kurzbeschreibung zur Information der Schüler der Jahrgangsstufe 10

Lehrkraft: Frau Brink

Leitfach: Biologie / Bioethik / MINT

Projektthema:

Lebensmittelretten – Verwenden, statt verschwenden!



Kurzbeschreibung des Projekts:

In Deutschland betrug im Jahr 2020 die Menge an Lebensmittelabfällen ca. 11 Mio. Tonnen (Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft). Knapp 60 Prozent gehen dabei auf das Konto der Privathaushalte, so dass der Kampf gegen die Verschwendung bei jedem einzelnen anfangen muss. Billige Preise und ständige Verfügbarkeit haben einen leichtfertigen Umgang mit Lebensmitteln begünstigt. Doch in Zeiten von globalen Krisen ändert sich diese Ausgangslage. Durch unser Verhalten und eine bewusste Wertschätzung von Lebensmitteln können wir dazu beitragen, dass sich unser persönlicher Anteil an der Lebensmittelverschwendung verringert und der eigene Geldbeutel geschont wird. Dabei spielen das Einkaufen, die Lagerung, die Zubereitung und der Umgang mit Resten eine wichtige Rolle.

Lebensmittel verändern sich im Laufe der Zeit, da in ihnen physikalische, chemische und / oder biochemische Prozesse ablaufen. Durch naturwissenschaftliche Grundlagen kann ein tieferes Verständnis für diese Prozesse und deren Verlangsamung erreicht werden.

Das P-Seminar „Lebensmittelretten – Verwenden, statt verschwenden!“ bietet unterschiedlichste Möglichkeiten für Projektideen. Diese können Lifehacks gegen Lebensmittelverschwendung, die Kunst des modernen Haltbarmachens, Konzeption eines My Science Workshops mit Experimenten zum Thema, Interviews, Umfragen und vieles mehr umfassen. Dabei sind die unterschiedlichsten Präsentationsformen (Lebensmittelretter-Blog, Digitales Kochbuch, Podcasts, Videos, Verköstigungen, Präsentationen, Ausstellungen, Aktionen, ...) denkbar.

Voraussetzungen:

- Interesse an Naturwissenschaften
- Nachhaltige Lebenseinstellung
- Lust auf praktisches Arbeiten