

Das Problem mit den invasiven Arten – fremde Pflanzen und Tiere in der Schweiz

Dauer

120/180 Minuten

Ziele des Angebots

Wanderbewegungen sind für Pflanzen und Tiere völlig natürlich. Sie dienen der Eroberung neuer Lebensräume und der Ausbreitung. Doch wieso entwickeln sich manche Arten zu invasiven Arten und gefährden ganze Ökosysteme? In der Schweiz gibt es mindestens 14 invasive Pflanzenarten und mindestens ebenso viele invasive Tierarten.

Die Schülerinnen und Schüler lernen, wieso solche Arten problematisch sind, was die Gründe für deren unkontrollierte Ausbreitung sein können und was man dagegen tun kann.

Bezüge zum kantonalen Lehrplan für Gymnasien des Kantons St. Gallen

- Kernthema: Natur als vernetztes System (Ökologie) erkennen und darstellen
- Grundfertigkeiten: Biologische Subjekte und Prozesse entdecken, beobachten und dokumentieren; Unterscheidungs- und Ordnungskriterien anwenden; Über Diskussionsfähigkeit verfügen in Bezug auf allgemein menschliche und gesellschaftliche Fragestellungen wie Umweltschutz
- Grundhaltungen: Gesunderhaltung von Mensch und Mitwelt anstreben