

## Informationen für die Lehrperson 11

## Nutzen der Biodiversität

### Planetenbesiedelung

**Stufe:** 2. und 3. Zyklus

**Dauer:** 45 Minuten

**Material:**

- Stecknadeln (in der Themenkiste)
- Papier
- Stifte
- Planeten (in der Themenkiste)

**Ort:** Klassenzimmer

**Sozialform:** 2-4 Gruppen à maximal 10 SuS

**Lernziele:**

- Die SuS listen verschiedene Ökosystemleistungen auf.

**Kompetenzen nach Lehrplan 21:** NMG 2.6g, NMG 2.6h, NMG 8.2d

**Anleitung:** Die SuS werden in zwei oder mehr Gruppen aufgeteilt. Jede Gruppe hat eine filz-überzogene Styroporkugel oder -Halbkugel vor sich, die einen neuen Planeten symbolisiert. Zu Beginn ist er völlig leer und für Leben ungeeignet. Die Gruppen überlegen sich, was der Mensch zum Überleben braucht. Die Ansprüche werden aufgeschrieben und mit einer Stecknadel angepinnt, einige Grundelemente sind auch als Filzaccessoire vorhanden. Nach 20 bis 30 Minuten werden die Planeten im Plenum verglichen und die SuS überlegen sich gemeinsam, welchen Nutzen sie in ihrem eigenen Leben aus der Natur ziehen.