

## Themenfeld I

### M1 – Möglicher Stundeneinstieg zum Thema „Biodiversität messen“

Eine biologische Gesellschaft (Biozönose) aus dreißig Arten habe eine höhere Artenzahl als eine Gesellschaft aus drei.

#### **Aber hat sie eine höhere Biodiversität?**

Angenommen, die Drei-Arten-Gesellschaft bestehe aus einer Pflanzenart, einer Bakterienart und einer Vogelart, während die Dreißig-Arten-Gesellschaft aus dreißig Vogelarten bestehe.

Welche der beiden Gesellschaften hat die größere „biologische Vielfalt“?  
(Trepl 2013, o.S.)

**Biozönose I**  
30 Arten



**Biozönose II**  
3 Arten

