

|  |             |                 |
|--|-------------|-----------------|
|  | UNTERSTUFE  | KLEINLEBESWESEN |
| EMPFEHLUNG                                 | MITTELSTUFE | SELBER MACHEN   |
|  | OBERSTUFE   | PFLANZEN        |
|  |             | <b>14</b>       |
| <b>Früchte, Samen und ihre Verbreitung</b> |             |                 |

### Von Propellern, Widerhaken und Fallschirmen...

In einer grossen Farben- und Formenvielfalt reifen Beeren und Früchte im Botanischen Garten. Auch wenn sich die Pflanzen selber nicht von der Stelle rühren können, machen ihre Samen oft weite Reisen. Sie sorgen so für ihre Verbreitung und für Nachwuchs. Hier lernt ihr, welche Tricks die Pflanzen für ihre Verbreitung anwenden.

### Material pro Gruppe:

- Beispiele verschiedener Samen, Früchte, Zapfen, Nüsse
- Plan mit «Parcours»
- Lexikon, Broschüre «Früchte und Samen»
- Bestimmungsbücher
- Papier und Bleistifte

### Und so wirds gemacht:

1. Schaut die verschiedenen Früchte und Samen gut an.
2. Unternehmt in kleinen Gruppen einen Streifzug durch den Botanischen Garten. Orientiert euch nach dem Plan.
3. Findet ihr die Samen oder Früchte die ihr vorher gesehen habt?
4. Lasst alle Früchte, Zapfen und Samen hängen. Die Pflanzen möchten sich noch vermehren...
5. Geht zurück in den Schulungsraum. Wisst ihr noch welche Pflanze zu welcher Frucht gehört?
6. Sortiert die Samen und Früchte nach Ähnlichkeiten.
7. Findet heraus, mit welchen Tricks die Pflanzen versuchen, ihre Samen wegzutransportieren, damit sie an einem andern Ort wieder keimen können.
8. Macht eine Ausstellung. Beschriftet eure Ausstellung.
9. Ihr könnt dazu die Texte und Bestimmungsbücher brauchen.

Hier noch einige Denkanstösse:

- Wie kommen die Samen aus den Tannen, Föhren-, Lärchenzapfen heraus?
- Habt ihr «Flugblätter» und «Propeller» gesehen?
- Kleben an euren Kleidern vielleicht «Häkelfrüchte», die sich mit winzigen Widerhaken festklammern ?
- Wie kommen Nüsse weg von ihrer Mutterpflanze? Neugierig ?
- Warum sind Beeren farbig und glänzend und was geschieht mit ihnen?

Vielleicht könnt ihr eure Ausstellung den anderen vorstellen. Räumt danach die Box und den Arbeitsplatz sauber auf.