Workshopheft

Workshopideen für einen Nachmittag im Lager

VOM FACH
ökologie

Baumalter bestimmen

Alter:	**ab Juffis**
Teilnehmer*innen:	**beliebig, zusammen oder in Gruppen**
Dauer:	**ca. 30 Minuten**
Ort:	**Wald**
Material:	**Maßband (Baumbestimmungsbuch)**

Ablauf:

1. Misst den Baumumfang in 1 Meter und 1,5 Meter Höhe.
2. Berechnet den durchschnittlichen Baumumfang: (Umfang 1 Meter + Umfang 1,5 Meter) / 2.
3. Bestimmt den Baum und multipliziert den durchschnittlichen Baum mit dem Wert aus der Tabelle rechts.

Baum	
Eiche, Linde	0,8
Kastanie	0,7
Buche, Ahorn, Tanne, Ulme	0,6
Esche, Erle, Fichte, Lärche, Pappel	0,5
Platane	0,4

VOM FACH ökologie

Seife herstellen

Alter: **ab Wölfling**

Teilnehmer*innen: **beliebig**

Material:

- Ein Stück Kernseife (oder feste Seife)
- 10 Esslöffel Olivenöl
- 10 Tropen ätherisches Öl (z.B. Lavendel oder Orange
- Förmchen zum Trocknen (im Öko-Koffer)

Herstellung:

1. Seife kleinraspeln und mit etwas Wasser im Wasserbad schmelzen.
2. Olivenöl und ätherische Öle dazugeben wenn die Seife geschmolzen ist.
3. Die flüssige Seife in die Förmchen füllen.
4. Die fertige Seife trocknen lassen. Nach ein paar Tagen kann die Seife dann verwendet werden.

VOM FACH ökologie

Waschmittel herstellen

Alter: **ab Juffis**

Teilnehmer*innen: **beliebig**

Material:

- 80g Waschsoda
- 60g Kernseife
- 10Tropfen ätherisches Öl
- 4l Wasser
- Schüssel/Topf, Flasche, Wasserkocher, Trichter

Herstellung:

1. Kernseife zerkleinern oder raspeln.
2. Die Kernseife und das Waschsoda in den Topf tun.
3. Das Wasser im Wasserkocher zum Kochen bringen und über Kernseife und Waschsoda gießen.
4. Umrühren bis sich alles aufgelöst hat.
5. Das Waschmittel einige Stunden stehen lassen.
6. Im Anschluss kann das ätherische Öl hinzugegeben werden und das Waschmittel in die Flaschen gefüllt werden.

Hinweis: Bitte verwendet Flaschen, die nicht als Trinkflaschen verwendet werden können und kennzeichnet die Flaschen zusätzlich!

VOM FACH ökologie

Seedbombs herstellen

Alter: **ab Wölfling**

Teilnehmer*innen: **beliebig**

Material:

- 5 Teile Erde
- 5 Teile Lehm oder Ton
- 1 Teil Blumensamen
- 1 Teil Wasser
- Schüssel zum Mischen, Verpackungspapier, z.B. Zeitung

Herstellung:

1. Erde und Samen mischen, dann den Ton oder Lehm und das Wasser hinzufügen und gut kneten.
2. Die Masse zu walnussgroßen Kugeln formen und zum Trocknen zur Seite legen.
3. Die Kugeln drei Tage lang trocknen lassen und immer mal wieder drehen.
4. Nun können die Kugeln lichtdicht in Papier verpackt werden. Je nach Saatgut sind die Kugeln ein bis zwei Jahre haltbar.

Hinweis: Bitte verwendet Blumensamen, die insektenfreundlich sind und ähnliche Anforderungen an ihren Standort und Boden haben. Heimische Blumenarten eignen sich am besten.

VOM FACH ökologie

Feueranzünder herstellen

Alter: **ab Juffi**

Teilnehmer*innen: **2-5 Personen**

Material:

- Kerzenreste
- Holzspäne
- alter Topf, Kochlöffel
- Backform oder Backblech, Zeitungspapier

Herstellung:

1. Kerzenreste im Topf zum Schmelzen bringen und ggf. alte Dochte rausnehmen.
2. Holzspäne dazugeben (Verhältnis ungefähr 1 zu 1) und gut unterrühren.
3. Form mit Zeitungspapier auslegen und Masse einfüllen (Achtung heiß!)und leicht andrücken.
4. Wenn die Masse leicht abgekühlt ist, kann die Masse in Stücke geschnitten oder gebrochen werden.

Tipp: Wenn ihr kein Backblech habt, könnt ihr auch leere Eierkartons nehmen und die Masse in die Mulden füllen.

VOM FACH ökologie