

# Inhalt

## Vorwort

4

## 1. Die Schüler wünschen sich ein Klassenhaustier

1.1 Von der Idee zum Projekt .....	5
1.2 Lernziele und Legitimation eines Klassenaquariums .....	5
1.3 Absicherung und Versicherung .....	8
1.4 Kalkulation, Anschaffung und Finanzierung .....	8
1.5 Langfristige Lösung für die Pflege des Aquariums .....	9
1.6 Würdigung der Arbeit .....	9

## 2. Vorbereitungen treffen

2.1 Der richtige Standort .....	11
2.2 Das benötigte Material .....	13
2.3 Geeignete Pflanzen für das Klassenaquarium .....	23
2.4 Geeignete Fische für das Klassenaquarium .....	25

## 3. Das Klassenaquarium einrichten

3.1 Arbeitsplan .....	29
3.2 Das Vorgehen Schritt für Schritt .....	30

## 4. Das Klassenaquarium pflegen

4.1 Pflegeplan .....	35
4.2 Fütterung .....	36
4.3 Wasserwerte und Wasserqualität kontrollieren .....	38
4.4 Wenn Fische krank sind .....	40
4.5 Schnecken .....	42
4.6 Algen .....	43
4.7 Das Klassenaquarium am Wochenende und in den Ferien .....	43

## 5. Aquarienzubehör mit den Schülern selbst bauen

5.1 Hamburger Mattenfilter .....	44
5.2 Bio-CO <sub>2</sub> -Anlage .....	45
5.3 Düngekugeln aus Ton .....	46
5.4 Einrichtungsgegenstände aus Ton .....	47

## Kopiervorlagen

Pflegearbeiten-Protokoll für das Klassenaquarium .....	48
Fütterungsprotokoll für das Klassenaquarium .....	50
Übersicht Aquarien-Wasserwerte .....	51
Wasserwerteprotokoll für das Klassenaquarium .....	52

Literaturtipps für Einsteiger und Fortgeschrittene .....	53
Literaturverzeichnis .....	54