

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 ₂ -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

Anhang

Literaturtipps für Einsteiger und Fortgeschrittene	53
Literaturverzeichnis	54