



1 Schülerinnen bestimmen Fundstücke

Eine Gesteinssammlung anlegen

Es gibt mehrere Möglichkeiten, eine Gesteinssammlung anzulegen.

Wie?

- gemeinsame Sammlung in der Schule während einer Projektwoche
- private Sammlung, die du für dich anlegst und die du im Laufe der Zeit ergänzst

Woher?

- Sammlung von Gesteinen aus deinem Heimatraum
- Sammlung aus verschiedenen Gebieten, z. B. auch Mitbringsel von Reisen

Was?

- Sammlung von Gesteinen mit Exemplaren aus den Haupt- und Untergruppen
- Gesteine mit schön ausgebildeten Mineralien
- Gesteine mit eingeschlossenen Fossilien

Ganz gleich, wofür du dich entscheidest, du machst dich zum Experten auf dem Gebiet der Gesteinskunde. Das ist die Wissenschaft, die sich mit Vorkommen, Beschreibung, Entstehung und Klassifikation der Gesteine befasst.

Eine Gesteinssammlung anlegen

1. Schritt: Bergen einer Gesteinsprobe

Entnimm ein Handstück in einem Steinbruch, an einer Wegböschung oder im Flussbett. Benutze dabei die Hilfsmittel der Zeichnung 5. Notiere den Fundort und verpacke das Fundstück.

2. Schritt: Bestimmen des Fundstückes

Zur Bestimmung des Fundes benutze Naturführer beziehungsweise Bestimmungsbücher.

3. Schritt: Präparieren der Gesteine

Säubere die Gesteinsprobe, fertige ein Etikett mit folgenden Angaben an: Gesteinsname, Gesteinsgruppe, Fundort, Fundjahr. Verwahre die Probe in einem separaten Kästchen.

4. Schritt: Einordnen des Fundstückes

Erstelle eine Systematik für deine Gesteinssammlung. Ordne den Fund darin ein.

5. Schritt: Behältnis für die Gesteinssammlung anfertigen

Besorge zur Aufbewahrung deiner Sammlung eine Sortierkiste aus Pappe, Holz oder Kunststoff (Foto 2). Lege unter die Gesteinsprobe jeweils das Etikett.

Sammeln kann

begeistern:

Autogramme, Briefmarken, CD's ... Die

Liste ließe sich im

Alphabet fortsetzen.

Ganz gleich, auf welchem

Gebiet du sammelst, jede Samm-

lung erfordert eine

systematische Ord-

nung und du wirst

auf diesem Gebiet all-

mählich zum Exper-

ten. Dies gilt auch für

das Sammeln von

Gesteinen.



2 Sortierkiste

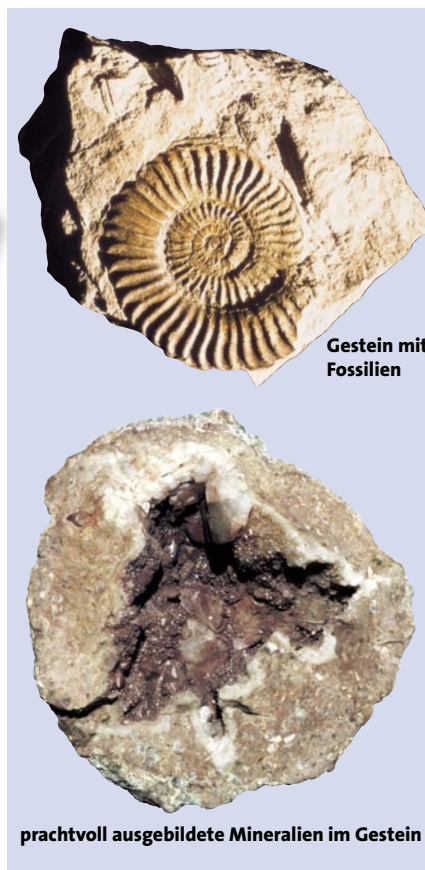


5 Hilfsmittel zum Anlegen einer Sammlung



3 Bestimmungsbücher

- 1 a) Erkundigt euch, ob eure Schule eine Gesteinssammlung besitzt.
b) Sammelt in eurer Schulumgebung Gesteinsproben. Bestimmt diese.
- 2 Plant in der Klasse eine Gesteinserkundung. Mögliche Ziele sind: Aufschlüsse in der Umgebung, Geologischer Lehrpfad, Bauwerke mit Natursteinen.



Gestein mit Fossilien

prachtvoll ausgebildete Mineralien im Gestein

4 Was willst du sammeln?