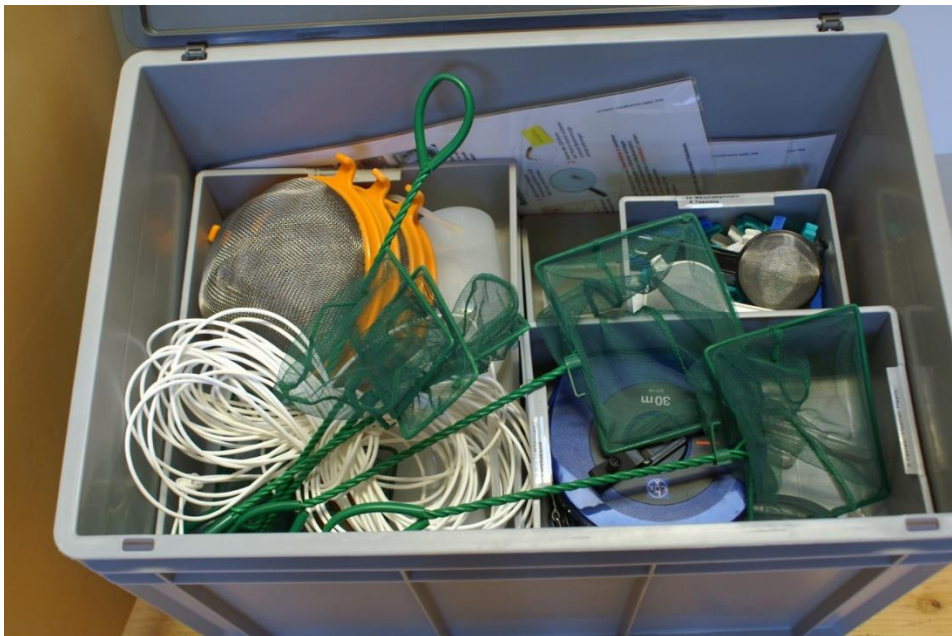




Material- und Forscherkisten der Naturschule St. Gallen

Wasserkoffer

Mit dem Wasserkoffer können Schulklassen Naturerfahrungen im und am Wasser machen. Im Koffer enthalten sind diverse Materialien, welche nötig sind, um das Leben in und am Wasser zu erforschen. Die Schülerinnen und Schüler lernen die Bewohner der verschiedenen aquatischen Lebensräume kennen. Sie können einfache ökologische Bestimmungen zur Gewässergüte durchführen und Rückschlüsse über die Wasserqualität machen.



Der Wasserkoffer muss beim Sekretariat der Naturschule reserviert werden.

Nutzungsgebühr: CHF 20.00

Naturschule St. Gallen / Gallusstrasse 14 /9001 St. Gallen

naturschule@ortsbuenger.ch / 071 228 85 70

Material Wasserkoffer

1	Thermometer mit Hülle	10	Pinzetten
4	Haushaltsiebe	3	Briefmarkenlupen
6	Teesiebe	10	Pinsel
3	Kescher klein	12	Becherlupen
3	Kescher mittel	3	Spritzflaschen
10	Kunststoffschälchen klein	1	Wäscheleine (20m)
10	Kunststoffschälchen gross	48	Wäscheklammern
5	Pasteur-Pipette Plastic	1	Messband

Bücher/ Broschüren Wasserkoffer

Schwab, H. (1995): **Süsswassertiere.** Ein ökologisches Bestimmungsbuch.
Klettverlag (in 2-facher Ausführung)

Engelhart, W. (2008): **Was lebt in Tümpel, Bach und Weiher?**
Kosmos (in 2-facher Ausführung)

GLOBE Schweiz (2005): **Bioindikation im Lebensraum Bach und Fluss**
(in 2-facher Ausführung)



Waldkoffer Silviva – Waldversteh Set

Der Waldkoffer von Silviva kann von Lehrpersonen für Walderlebnisse ausgeliehen werden.

Der Waldkoffer enthält in einem Kartenset Anregungen und Ideen zu den verschiedenen Waldfunktionen (Schutz-Funktion, Ökologische Funktion, Wirtschaftliche Funktion, Soziale Funktion). Das dafür notwendige Material ist in der Kiste vorhanden. Der Waldkoffer ermöglicht so ganzheitliche Bildungsveranstaltungen für Kinder, Jugendliche oder Erwachsene, die ohne viel Vorbereitung auf anschauliche und abwechslungsreiche Art und Weise durchgeführt werden können. Die Aktivitäten und das entsprechende Material eignen sich jeweils für Gruppengrößen von maximal 30 Personen.

Beispiele möglicher Aktivitäten/ Themen aus dem Waldversteh-Kartenset:

- Trinkwasser und Wasser filtern (Siebe, Wasserflaschen, Eimer etc. im Waldkoffer vorhanden)
- Feuer machen ohne Streichhölzer (Magensiumstäbe und Zunderstäbe im Waldkoffer vorhanden)
- Holzzuwachs im Wald berechnen
- Grundwasserexperiment durchführen
- Holzverbrauch und Holzgewinnung erleben und berechnen



Der Waldkoffer muss beim Sekretariat der Naturschule reserviert werden:

Nutzungsgebühr: CHF 20.00

Naturschule St. Gallen / Gallusstrasse 14 /9001 St. Gallen

naturschule@ortsbuenger.ch / 071 228 85 70

Material Waldversteher-Koffer Silviva

1	Waldversteher Kartenset	1	Absperrband rot/weiss (Verbrauchsmaterial)
4	Becherlupen	100	Karteikarten (Verbrauchsmaterial)
4	Weisse Aufbewahrungsschalen	6	Notizblöcke A6 (Verbrauchsmaterial)
4	Messbänder (Metermasse)	30	Bleistifte
4	Taschenrechner	4	Rollen Markierungsband (Verbrauchsmaterial)
2	Löchersiebe faltbar	4	Stoffsäcke
2	Eimer mit Deckel, faltbar	1	Schöpflöffel gross
4	1 Liter Flaschen faltbar	1	Schöpflöffel klein
4	Magnesiumstäbe mit Messer	3	Schläuche
4	Zunderstöcke	1	Vogelpfeiffe
8	Siebe	1	Grosse Holzkugel
4	Paar Arbeitshandschuhe		



Materialien Fossilien im Steinbruch

Es ist eine spannende Schatzsuche: 18 Millionen Jahre alte Muscheln entdecken, mit Hammer und Meissel Felsbrocken bearbeiten und die schönsten Stücke freilegen.

Für einen Besuch des nahegelegenen Steinbruches stellt die Naturschule leihweise Werkzeuge zur Verfügung. Im Naturschulzimmer beim Forstwerkhof befindet sich eine Bestimmungssammlung, mit der eigene Funde verglichen und bestimmt werden können. Leicht verständliche Informationen und Darstellungen ermöglichen es, stufengerecht an einen Teilaspekt der Entwicklungsgeschichte der Erde und die lokale Geologie heranzuführen.



**Das Material zur Fossilien suche muss beim Sekretariat der Naturschule reserviert werden:
Nutzungsgebühr: CHF 20.00**

Hämmer, Meissel und Schutzbrillen können zum Steinbruch mitgenommen werden (schwer!). Die Boxen mit Bestimmungsmaterial (Vergleichsobjekte) müssen in der Naturschule bleiben. Sie können aus organisatorischen Gründen nur bei gleichzeitiger Reservation der Naturschul-Räumlichkeiten genutzt werden.

Naturschule St. Gallen / Gallusstrasse 14 / 9001 St. Gallen
naturschule@ortsbuerger.ch / 071 228 85 70

Materialien Fossiliensuche (Zur Ausleihe bei Exkursion Steinbruch)

24	Hämmer (verteilt auf 3 Boxen)
24	Meissel (verteilt auf 3 Boxen)
9	Schutzbrillen

Ergänzende Materialien in der Räumen der Naturschule (nur bei gleichzeitiger Miete der Räumlichkeiten der Naturschule nutzbar):

2	Boxen mit Vergleichsmaterial zum Bestimmen der Fundstücke
1	Box mit Strand-Fundstücken von heute
	Bestimmungs- und Fachliteratur

Weg von der Naturschule zum Steinbruch

