



Naturmuseum
St.Gallen



KLASSENLABOR

Experimentieren für Schulklassen der Zyklen 2 und 3



Pädagogische Hochschule
St.Gallen

Forschen | Experimentieren | Messen | Staunen

Das Museum erkunden

Praktische Aktivitäten im Naturmuseum betreut von angehenden Lehrpersonen der PHSG.

Themen

Fossilien-detektive: Welche Tiere lebten vor 100 Millionen Jahren? – Zyklus 2

Schulklassen erforschen Originalfossilien aus dem Erdmittelalter, erfahren wie ein Fossil entsteht und stellen eigene Gipsabdrücke her.

Bezug Lehrplan Volksschule: NMG.2.5.b, NMG.2.5.c, NMG.2.5.e, NMG.9.2.e

Bionik: Was kann der Mensch von der Natur lernen? – Zyklus 2

Es werden Flugsamen gebastelt, stabile Brücken konstruiert, schnelle Fahrzeuge gebaut und Ameisenroboter zum Laufen gebracht.

Bezug Lehrplan Volksschule: NMG.5.1.d, NMG.5.3.b, NMG.5.3.c, NMG.5.3.e

Wer lebt im Boden? Furchteinflössende Winzlinge und Co. – Zyklus 2 und Zyklus 3

Im Labor werden verschiedene Bodenproben untersucht. Der Boden beherrscht aber auch eine Vielzahl von Lebewesen, die ganz genau unter die Lupe genommen werden.

Bezug Lehrplan Volksschule: NMG.2.1.c, NMG.2.2.d, NT.8.1.a, NT.9.2.b

Erneuerbare Energien: Die Herausforderungen der Nutzung und Speicherung – Zyklus 3

Schulklassen werden in die Nutzung und Speicherung erneuerbarer Energien eingeführt. Bei einem Planspiel setzen sie das Gelernte um und treffen Entscheidungen für eine ganze Stadt.

Bezug Lehrplan Volksschule: NT.3.1.b, NT.4.1.a, NT.4.1.b, NT.4.2.f

Tatort Naturmuseum: Mit Forensischer Genetik auf Verbrecherjagd – Zyklus 3

Schulklassen nehmen die Bisswunde eines Rehs unter die Lupe. Wer war der Täter? Es werden Gebisse verglichen und genetische Proben untersucht.

Bezug Lehrplan Volksschule: NT.1.1.a, NT.1.1.d, NT.1.3.a, NT.8.3.a

Termine

Dienstag, Donnerstag oder Freitag, jeweils 9.30–11.30 Uhr oder 13.30–15.30 Uhr

Kosten

CHF 120.– (zzgl. Eintritte: CHF 4.– / Person für Klassen ausserhalb der Kantone SG/AR).

Buchungsfrist: mindestens einen Monat im Voraus.

Anmeldung: info@naturmuseumsg.ch

Naturmuseum St.Gallen

Rorschacher Strasse 263 | CH-9016 St.Gallen | www.naturmuseumsg.ch

Ein Angebot des Naturmuseums St.Gallen und des Instituts Fachdidaktik

Naturwissenschaften der PHSG

