

Drei Schritte zur Werkstoffsafari – Anleitung

Unter dem Motto „Komm mit auf Werkstoffsafari“ bietet der Transregionale Sonderforschungsbereich 136 „Prozesssignaturen“ (SFB/TRR 136) regelmäßig einen Workshop an, bei dem Kinder und Erwachsene die „Big Five“ der Werkstoff-Welt besser kennenlernen: Metall, Stein, Holz, Glas und Kunststoff.

Was Sie bei der Planung einer Werkstoffsafari berücksichtigen müssen, erfahren Sie anhand dieser Checkliste:

Schritt 1: Streckenverlauf mit Anwendungsbeispielen

	Als erstes müssen Sie einen Ort festlegen , an dem die Safari durchgeführt wird.
	Danach wählen Sie fünf Gegenstände aus, die jeweils aus einem der Werkstoffe der „Big Five“ bestehen.
	Die Gegenstände werden von Ihnen fotografiert und der Streckenverlauf wird festgelegt.

Schritt 2: Plakate für die Stationen

	Im zweiten Schritt bringen Sie die Fotos der Anwendungsbeispiele mit einer Definition des Werkstoffes, einer Beschreibung der Herstellung sowie einer Erklärung des Anwendungsbeispiels auf einem Plakat zusammen.
	Damit die Plakate leserlich und auch wetterfest sind, empfiehlt es sich, diese auf A3 Papier zu drucken und anschließend zu laminieren .

Schritt 3: Werkstoffquiz

	Anhand der Plakate erstellen Sie ein Quiz in Form eines Laufzettels: Alle Teilnehmer/innen können während der Safari aktiv teilnehmen und das neu erlernte Wissen direkt anwenden.
	Bevor die Safari starten kann, legen Sie einen Gewinn für das Quiz fest. Damit keine Teilnehmer/innen komplett leer ausgehen, können zusätzlich kleine Präsente für alle besorgt werden.
	Wer alle Fragen aus dem Quiz richtig beantwortet hat, darf seinen Laufzettel in eine Losbox werfen und auf den Gewinn hoffen.

Erweiterung durch Schritt 4: Fotosafari

Die Werkstoffsafari kann bei Bedarf durch eine Fotosafari erweitert werden. Wo verstecken sich sonst noch die „Big Five“ auf dem Gelände?

Für die Teilnehmer/innen heißt es: Werkstoffe suchen, fotografieren und einer/einem Betreuer/in der Safari vorzeigen. Für jedes richtige Foto vergeben Sie einen Haken auf dem Laufzettel. Sind alle Kategorien mit einem Haken abgezeichnet, erfolgt erneut eine Verlosung.

	Vorbereitung: Sie fertigen Laufzettel für die Fotosafari an.
--	---