



SCHULCAMPUS – SEIFENKISTEN BAUEN





SEIFENKISTEN BAUEN KURS

Beim „Seifenkisten bauen“ Kurs lernen die SchülerInnen wie sie aus Wellpappe eine Seifenkiste für vierrädrige Kleinfahrzeuge bauen und dieses bei einem kleinen Wettbewerb einsetzen können.

Nach einer kurzen autohistorischen Einleitung durch das Nationale Automuseum sowie der Historie von Seifenkistenrennen werden die SchülerInnen zunächst mit der Aufgabenstellung sowie den Arbeitsmaterialien und dem Arbeitsprozess vertraut gemacht. Sie erhalten Einblicke in Statik und bekommen Beispiele gezeigt an denen sie sich orientieren können.

Anschliessend werden 3er Teams gebildet und die Teams geben sich einen Teamnamen. Danach werden ihnen das Arbeitsblatt sowie das Fahrgestell, auf dem sie ihre Seifenkisten aufbauen sollen, in Einzelteilen übergeben. Im nächsten Schritt haben sie 15 Minuten Zeit gemeinsam den Aufbau zu zeichnen, welchen sie in Wellpappe umsetzen wollen. Nach der zeichnerischen Übertragung ihrer Bauteile auf die Wellpappe sollen sie mittels Cutter und Heisskleber ihre Seifenkiste bauen. Jede Seifenkiste wird zudem mit Teamnamen und Startnummer beschriftet bzw. beklebt. Das Chassis mit Rädern und Lenkfunktion wird ihnen gestellt, allerdings müssen sie es selbst zusammenbauen.

Das Chassis wird zudem von den Betreuern noch einmal vor der Befestigung des Aufbaus geprüft.

Bei Fragen oder Problemen können sich die SchülerInnen jederzeit an den Kursleiter wenden, der sie coacht oder unterstützt.

Nach Fertigstellung der Fahrzeuge werden diese gegenseitig präsentiert und ein kleines Rennen hinter dem Museum veranstaltet bei dem die besten 3 Seifenkisten prämiert werden.

Zum Abschluss gibt es eine Feedbackrunde und eine kleine Urkunde für jeden TeilnehmerIn.

Ergebnisse: Funktionsfertige Seifenkisten aus Wellpappe

Zeitdauer: 8 Stunden inkl. Automotiver Historieneinblick, Briefing, Einweisung in die Arbeitspapiere, Rennen, Prämierung etc.

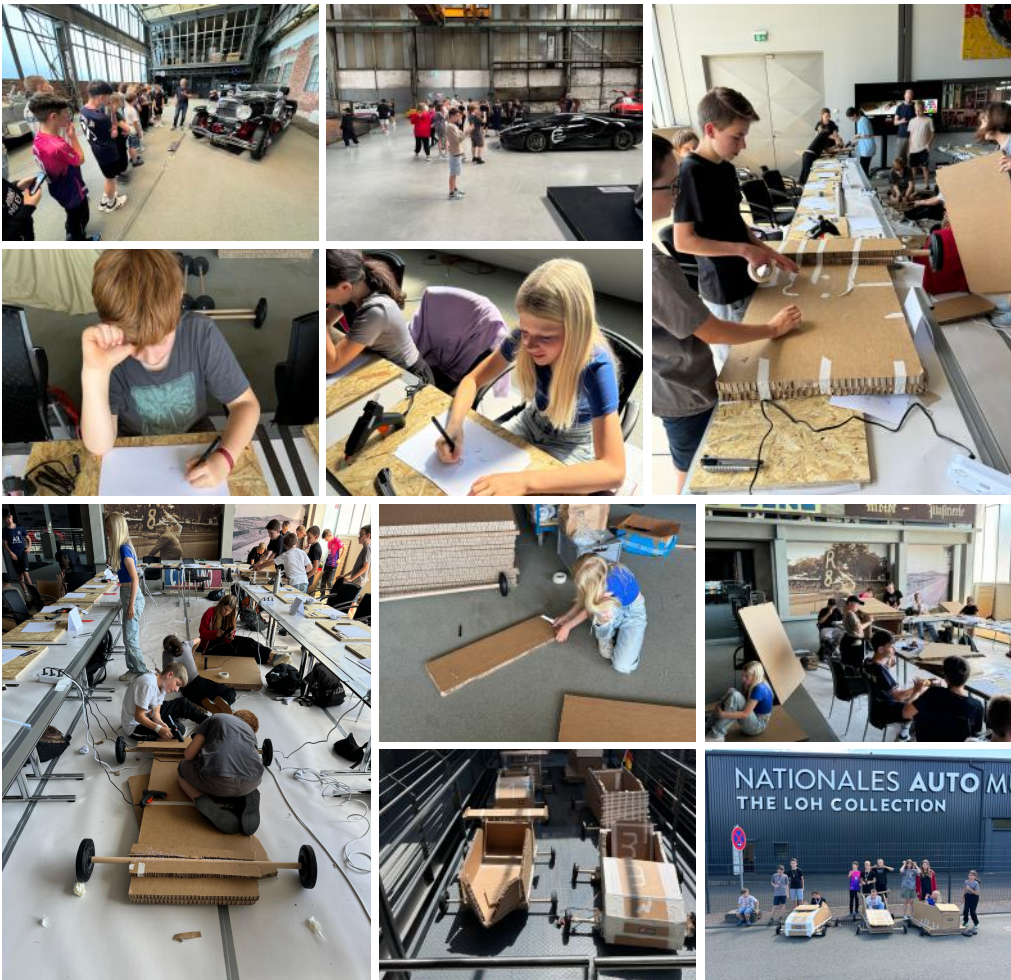
Materialien: Wellpappe der Stärke 3 cm
Heissklebestangen
Kreppband (Tape)
DIN A4 Papier und Stifte
Lenkbares Chassis inkl. Achsen, Rädern etc.

Werkzeug: 1 Heisskleberpistole
3 Cutter
1 langes Holzlineal
Werkzeug für Chassiszusammenbau
Fette Whiteboard Marker

Kursgebühren

Bitte Fragen Sie bezüglich der Kursgebühr Frau Gabriele Schüler an.
Kontaktinformationen siehe unten.

Impressionen – Führung, Zeichnung, Bauen, Rennen, Sieger





Ihre Ansprechpartnerin bei Fragen

Gabriele Schüler

Nationales Automuseum – The Loh Collection

Hauptstraße 154

35716 Dietzhöltal

Telefon : 02774 923 65 14

Mobil : 0160 905 367 00