

Entdeckertour und Konstruktionsworkshop

Themenfelder	Was gibt's zu essen Wie (smart) wohnst du? Entdecke deine Talente! Ewiges Leben? Was machst du mit deiner Zeit? Angewandte Zukunft Konstruktionen und Technik
Ausstellung	Dauerausstellung
Zielgruppen	Primarbereich Sek I Sek II
Lehrplanbezüge	M.I.N.T Technik Physik Geschichte Biologie
Format	Empfang Rallye Pause Workshop im Labor mit Begleitung
Dauer	Etwa 4 Stunden
Teilnehmerzahl	15-90 Schüler*innen
Kosten	Pro Schüler: Eintritt € 3,75 / € 4,25 + Workshop € 2,95 / € 3,95 + Rallye € 1,00

Inhalt

Konstruktionsworkshop

Seit der Antike hat der Mensch immer größere, höhere und schönere Gebäude gebaut. Um dieses Ziel zu erreichen, ist es wichtig, dass die Konstruktion auch stark und stabil ist. Das Material muss leicht, stark und einfach zu verwenden sein. Und wie werden Konstruktionen stabil? Durch Experimentieren mit verschiedenen Verbindungen finden die Schüler die Antworten auf diese Fragen. Danach gehen die Schüler die Herausforderung an, selbstständig ein stabiles Bauwerk anzufertigen.

Die Schüler*innen gehen mit einer Lehrreichen Rallye (zwei Niveaus: Kistenrallye oder Entdeckungstour) entlang der Themenstrecken der Expedition. Aktiv gehen die Schüler*innen auf Informationssuche und bilden sich eine Meinung. Der Besuch erhält einen Mehrwert, wenn die Schüler*innen ihn als Rallye absolvieren, die anschließend im Klassenverband kontrolliert wird.

Ablauf

Schulklassen werden empfangen durch Mitarbeiter und bei Workshops begleitet.

Hinweise | Vor- und Nachbereitung

Alle Aktivitäten, Rallyes, Texte usw. im Discovery Museum werden in drei Sprachen (NL D E) angeboten. Alle Materialien sind vor Ort vor Händen. Rallyes oder Materialien können wenn gewünscht vorher eingesehen werden bei einem Preview-besuch (Grats für zwei Lehrer).

Begleitpersonen sind gratis, erwünscht ist mindestens eine Begleitperson pro 15 Schüler. Für Schulen gibt es Schließfächer oder Wagen um Taschen / Rucksäcke sicher auf zu bewahren.

