

curiocity

Der Ort, der Neugier weckt.

FÜR LEHRKRÄFTE

Ihr Klassenbesuch im curiocity: Neugier garantiert

Ihre Klasse probiert über 60 Mitmach-Stationen selbst aus. Sie entscheiden selbst, ob Ihre Klasse frei entdeckt oder Sie den Besuch mit unseren Materialien an Ihren Unterricht anbinden.

10

Minuten Einführung in
Naturwissenschaft und
Technik

2

Stunden selbstständig
entdecken, Team für Fragen
da

60+

Mitmach-Stationen
auf 400 m²

Drei Wege durch den Besuch

Sie entscheiden, wie viel Struktur Ihre Klasse braucht.

GUT ZUM EINSTIEG

1 • Frei entdecken

Ihre Schüler:innen erkunden die Stationen im eigenen Tempo, ohne Aufgabe und ohne Arbeitsblatt. Ganz ohne Vorbereitung wählen sie am Ende ein bis drei Lieblingsstationen aus.

Vorbereitung: keine

OPTIONAL • EIN BLATT

2 • Mit Entdeckerauftrag

„Mein Lieblingsexperiment“: ein bis drei Stationen auswählen, beschreiben, skizzieren und in der Schule vorstellen. Für Sek I/II mit eigenem Forschungsauftrag: erst ausprobieren, dann fragen, dann etwas ändern.

Vorbereitung: keine nötig

OPTIONAL • BEISPIELE IM TEST

3 • Mit Themenroute

Sechs Stationen unter einer Leitfrage, dazu ein optionaler Laufzettel für Ihre Altersstufe. Oder Sie legen eigene Stationen und Routen fest.

Vorbereitung: wenn Sie möchten

Das erwartet Sie

- ✓ Selbst ausprobieren, in Kleingruppen und im eigenen Tempo
- ✓ Leitfragen wie „Wie sieht ein Magnetfeld aus?“ statt fertiger Erklärungen
- ✓ Stationen mit mehreren Lösungswegen, teils ohne „richtige“ Lösung

Das erwartet Sie nicht

- ✗ Keine klassische Führung mit Vortrag
- ✗ Alle Materialien sind ein optionales Angebot
- ✗ Keine Pflicht, alle Stationen zu sehen

VORAB ONLINE
curiocity.de/ausstellung

Alle Exponate und ihre Exponattexte können Sie vorab online ansehen. Nutzen Sie sie zur Vorbereitung, für die Nachbereitung oder um **eigene Stationen oder Routen** festzulegen.

Unsere Beispiel-Routen · Vorschläge, die wir gerade testen. Stationen und Laufzettel: Rückseite.

Mit allen Sinnen · Kita/GS

Licht & Täuschung · ab GS

Bauen & Konstruieren · Kl. 2–Sek I

Energie in Bewegung · Sek I

Knobeln & Mathe · Sek I

KI & Simulation · Sek I/II

Mensch, Tier, Maschine · Sek II

Beispiel-Routen und Laufzettel

Wir schlagen die folgenden Routen und Laufzettel als **Beispiel** vor. Sie können jederzeit **eigene Routen oder Stationen** festlegen: Alle Exponate und ihre Exponattexte finden Sie vorab online unter curiocity.de/ausstellung.

Mit allen Sinnen

Kita, Grundschule

Was kann ich fühlen, hören und sehen?

Gewicht fühlen · Zerrspiegel · Musikbank-2.0 · Sand-Box · Flaschentornado · Walk-the-graph

Licht & Täuschung

Ab Grundschule

Kann ich meinen Augen trauen?

Farbige Schatten · Monochrom-Raum · Pinna-Illusion · Polarisation-2 · Hohlspiegel · Kaleidoskop

Bauen & Konstruieren

Ab Klasse 2 bis Sek I

Wie baue ich etwas, das hält und funktioniert?

Leonardo-Brücke · Ausladung · Mission Kugelbahn · Raketen · Windtube · Gleichdicks

Energie in Bewegung

Sek I

Wohin geht die Energie?

Energie-Fahrrad · Windrad · Großes Klick-Klack · Klopflight · Magne(t)tisch · Bergauf mit Timing

Knobeln & Mathe

Sek I

Wie finde ich eine Lösung?

Soma-Würfel · Turm von Ionah · Penrose-Puzzle · Wiegen statt rechnen · Würfelschlange · Pi-Wand

KI & Simulation

Sek I und II

Wie weit kann ich Maschinen trauen?

KI kennt dich · Tanz der Punkte · Kugelbahn-Simulator · Sand-Box · Eulersche-Linien · Deepfake

Mensch, Tier, Maschine

Sek II

Wie nehmen Lebewesen und Maschinen die Welt wahr?

KI kennt dich · Tanz der Punkte · Wärmebildkamera · Pupillen-Beobachtung · Facettenauge · Mikroskop

Wenn Sie vorbereiten möchten (optional, ca. 15 Minuten)

1. Vorab: Exponate und Exponattexte online ansehen, bei Bedarf eigene Stationen oder Route wählen. Fragen Sie die Klasse: „Was möchtet ihr herausfinden?“

2. Auftrag (optional): „Mein Lieblingsexperiment“ oder, ab Sek I, „Mein Forschungsauftrag“ mitgeben. Beides geht auch ganz ohne Blatt.

3. Danach: Was hat überrascht? Welche Frage nehmen wir mit?