Aktivität

Zusammenhänge

Kurzbeschreibung

Die Aktivität eignet sich besonders für eine vertiefte Auseinandersetzung mit einer Ausstellung und fördert das Erkennen von Zusammenhängen zwischen den Exponaten.

Die Schülerinnen und Schüler arbeiten in Zweierteams. Gemeinsam suchen sie ein Thema, das mehrere Exponate verbindet (z.B. Schatten, Pendel, Drehung).

Am Ende präsentieren sich die Teams ihre Themen gegenseitig oder stellen diese im Klassenzimmer mithilfe des Technorama-Explorer (explorer.technorama.ch) vor.

Dauer insgesamt ca. 45 Minuten

Vorbereitung

Wähle einen Ausstellungsbereich im Technorama aus.

Teile die Klasse in Zweierteams ein.

Gib jedem Team ein Arbeitsblatt und erkläre den Arbeitsauftrag.

Ablauf

Individuelle Erkundung (ca. 15 Minuten)
Die Schülerinnen und Schülerinnen besuchen den gewählten Ausstellungsbereich. Sie verschaffen sich somit einen Überblick der Exponate.

Thema definieren und Exponate zuordnen (ca. 20 Minuten)
Die Teams kommen zusammen. Als erstes überlegen Sie ein Thema welches unterschiedliche Exponate gemeinsam haben. Dann notieren sie, welche Exponate zu dem Thema gehören und die Verbindungen zwischen den Exponate (zum Beispiel mit Pfeilen, wie auf einer Mindmap)

Abschluss (ca. 10 Minuten)
Der Abschluss kann sowohl im Technorama als auch im Klassenzimmer durchgeführt werden.

Im Technorama: Zwei Gruppen tun sich zusammen und stellen sich das eigene Thema und die zugehörigen Exponate gegenseitig vor

Im Klassenzimmer: Jede Gruppe stellt ihr Thema mithilfe der Technorama-Explorer der gesamten Klasse vor. Wichtig: Alle Exponat-Titel müssen korrekt notiert sein, damit sie leicht auffindbar sind.

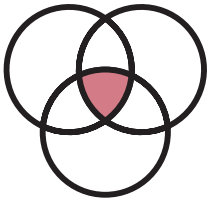
Variante

Zur Vereinfachung kannst du das Thema bereits vorgeben. Die Gruppen sollen dann die passenden Exponate dazu suchen.

Fortgeschrittene Schülerinnen und Schüler benötigen kein Arbeitsblatt, sondern können eine eigene grafische Darstellung wählen. So sind neben Mindmaps z.B. auch Venn-Diagramme möglich.

Aktivität

Zusammenhänge



Erkundet die Ausstellung (15 Minuten).

Sucht anschliessend ein Thema aus (wie zum Beispiel Schatten, Reflektion, Pendel, Drehbewegung), das verschiedene Ausstellungsobjekte verbindet. Schreibt das Thema in den Kasten in der Mitte.

Sucht Exponate, die zu diesem Thema passen und schreibt sie in den Bereich um das Thema herum.

Ihr könnt auch Verbindungen einzeichnen und sie beschriften, wie bei einer Mindmap.

Exponate

Thema