

Activité

Liens

Brève description

Cette activité se prête particulièrement à l'exploration approfondie d'une exposition et favorise la compréhension des liens entre les différents objets exposés.

Les élèves travaillent en binômes. Ensemble, ils choisissent un thème qui relie plusieurs objets exposés (p.ex. les ombres, le pendule, la rotation).

À la fin, les équipes présentent leurs thèmes aux autres binômes ou les présentent en classe à l'aide du Technorama Explorer (explorer.technorama.ch).

Durée totale: environ 45minutes.

Préparation

Choisis un espace d'exposition du Technorama.

Répartis les élèves en binômes.

Remets à chaque équipe une fiche d'activité et explique la consigne.

Déroulement

Exploration individuelle (env. 15minutes)

Les élèves explorent l'espace d'exposition qu'ils ont choisi et se familiarisent avec l'ensemble des objets exposés.

Définir un thème et y relier les objets exposés (env. 20minutes)

Les équipes se rassemblent. Elles commencent par réfléchir à un thème qui relie différents objets exposés. Elles notent ensuite quels objets appartiennent à ce thème et indiquent les liens entre eux (p.ex. à l'aide de flèches, comme sur une «mind map» (carte des idées))

Conclusion (env. 10minutes)

La conclusion peut se dérouler au Technorama ou en classe.

Au Technorama: deux groupes se mettent ensemble et se présentent mutuellement leur thème ainsi que les objets exposés associés. Variante: les groupes présentent les objets exposés sans révéler le thème. Les autres doivent ensuite deviner le thème qui les relie.

En classe: chaque groupe présente son parcours à l'ensemble de la classe à l'aide du Technorama Explorer. Important: les titres des objets exposés doivent être notés correctement afin de pouvoir être retrouvés facilement.

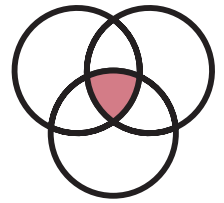
Variante

Pour simplifier l'activité, le thème peut être donné à l'avance. Les groupes doivent ensuite identifier les objets exposés qui s'y rapportent.

Les élèves plus autonomes n'ont pas besoin de fiche d'activité et peuvent choisir leur propre représentation graphique. Outre les «mind maps», ils peuvent également utiliser des diagrammes de

Activité

Liens



Explorez l'exposition (env. 15minutes).

Choisissez ensuite un thème (p.ex. ombres, réflexion, pendule, mouvement rotatif) qui relie différents objets exposés. Inscrivez ce thème dans la case du milieu.

Repérez les objets exposés se rapportant à ce thème et notez-les autour du thème.

Vous pouvez également relier les objets entre eux par des traits et indiquer ce qu'ils ont de commun, comme dans une «mind map».

Objets exposés

Thème