



TECHNISCHE
SAMMLUNGEN
DRESDEN

Camera obscura Sehen - Bauen - Fotografieren

Interaktive Führung und Workshop

Oberschulen/Gymnasien ab Klasse 6



Inhalt:

Heute sind Fotos und andere Bilder allgegenwärtig und jeder kann sie machen. Aber wie begann diese Entwicklung? Physikalische Gesetzmäßigkeiten der Optik, die Erfindung der Fotografie und fotografische Praxis werden an Hand von camera obscura und Lochkamera und Analogfotoapparaten erkundet.

Ablauf:

In einer begehbaren camera obscura werden die Grundlagen der Lichtausbreitung erarbeitet. Bei einem Ausstellungsrundgang erfahren die Schüler, wie die Bildentstehung in einer „Dunklen Kammer“ für die Erfindung der Fotografie genutzt wurde. Im anschließenden Workshop fotografieren die Schüler mit einem Pappkarton und entwickeln die Bilder in der Dunkelkammer. Der Bau einer Lochkamera ist möglich.

Hinweise:

Die Durchführung des Workshops ist wegen der notwendigen Lichtverhältnisse nur von April bis September möglich! Für Schüler der Grundschule im Rahmen des Projektunterrichts kann dieses Angebot nach Absprache durchgeführt werden.

Lehrplanbezüge:

MS und GY Kl 6: PH LB 1 (Licht und seine Eigenschaften)

Dauer:

bis 2,5 Stunden (Bitte planen Sie zusätzliche Zeit für Kasse und Garderobe ein.)

Kosten pro Schüler:

3,00 EUR (2,00 EUR erm. Gruppeneintritt, zzgl. 1 EUR Projektgebühr)

4,00 EUR mit Bau einer camera obscura (2,00 EUR erm. Gruppeneintritt, zzgl. 2,00 EUR Projektgebühr)

Buchung des Angebotes:

Fon: 0351 488 7272, Fax: 0351 488 7263, E-Mail: service@museen-dresden.de