

### *Hinweise für Lehrkräfte*

## **Schülerworkshop System Erde**

### **Materialien:**

Der Saal „System Erde“ im Museum für Naturkunde gliedert sich in fünf Themeninseln: Plattentektonik, Vulkanismus, Gebirgsentstehung, Klima und Asteroideneinschläge. Zu jeder Insel gibt es ein passendes Arbeitsblatt, zum Thema Plattentektonik jeweils zwei. Zusatzinformationen bieten die Filme, die auf der zentralen Erdkugel gezeigt werden.

### **Aufgaben:**

Die Aufgaben zu den einzelnen Themen können von den Schülerinnen und Schülern einzeln oder in sechs Arbeitsgruppen bearbeitet werden. Auch ein Stationenlernen ist möglich, wobei Sie als Lehrkraft zuvor festlegen sollten, wie viele Stationen von den Jugendlichen bearbeitet werden sollen.

Die Schülerinnen und Schüler müssen für die Bearbeitung der Aufgaben über keinerlei Vorwissen verfügen. Alle für die Bearbeitung erforderlichen Informationen können sie den Ausstellungstexten bzw. den Filmen entnehmen.

Zu jedem Thema wird von jedem Jugendlichen bzw. jeder Arbeitsgruppe ein kurzer Text verfasst. Diese Texte können sich alle Schülerinnen und Schüler zum Abschluss im Museum oder im Unterricht gegenseitig vorstellen. Werden die Themen in der Gruppe erarbeitet, können die Ergebnisse in Stamm- und Expertengruppen ausgewertet werden.

### **Dokumentation:**

Fotografieren ohne Blitz ist überall in der Ausstellung erlaubt. Die Schülerinnen und Schüler können ihre Ergebnisse somit zusätzlich durch Fotos dokumentieren.