



# Klimawandel und Energiewende

Workshop ab der 9. Schulstufe

Nach einer Führung in der geologisch-paläontologischen Schausammlung zu Klimageschichte, Klimafaktoren und dem aktuellen, vom Menschen verursachten Klimawandel arbeiten die SchülerInnen abwechselnd zu zwei oder drei Modulen:

## **Modul 1: Der Kohlenstoffkreislauf**

Der natürliche Kohlenstoffkreislauf wird mit Originalobjekten und Infokarten von den Schülerinnen und Schülern „nachgebaut“. Gemeinsam wird überlegt, welche Auswirkungen unser Lebensstil auf diesen Kreislauf hat und wie die Freisetzung von Kohlendioxid reduziert werden kann.

## **Modul 2: Klimawandel und Meeresströmungen**

Wie beeinflusst der Klimawandel die Meeresströmungen und welchen Einfluss haben Meeresströmungen auf das Klima? In einfachen Experimenten und mit thematischen Weltkarten erkunden die SchülerInnen Rückkoppelungseffekte, die eine wichtige Rolle im Klimasystem spielen.

## **Modul 3: Energie und Nachhaltigkeit**

Moderiert von ExplainerInnen des NHM Wien wird in Kleingruppen das Kartenspiel playDecide gespielt. Es erlaubt den TeilnehmerInnen, das komplexe Thema „Energie und Nachhaltigkeit“ strukturiert zu diskutieren. Fallbeispiele und Infokarten vermitteln das nötige Grundwissen, um nach einer Spielrunde in der Gruppe zu gemeinsamen Empfehlungen zu kommen. Es gibt keine VerliererInnen, denn alle Mitspielenden gewinnen – durch neues Wissen, Formulieren der eigenen Meinung und einen spannenden Austausch.

<b>Anmeldung</b>	01 / 521 77 / 335 (Mo 14–17 Uhr, Mi–Fr 9–12 Uhr) <a href="http://www.nhm-wien.ac.at/fuehrungen/anmeldung">www.nhm-wien.ac.at/fuehrungen/anmeldung</a>
<b>Kosten</b>	Eintritt: bis 19 Jahre frei, 2 Begleitpersonen pro 17 SchülerInnen frei Workshop: € 12,- pro SchülerIn € 180,- Pauschale bei Gruppen mit weniger als 15 SchülerInnen
<b>Teilnehmerzahl</b>	max. 29 SchülerInnen
<b>Dauer</b>	3 Stunden
<b>Öffnungszeiten</b>	Donnerstag–Montag 9.00–18.30 Uhr   Mittwoch 9.00–21.00 Uhr   Dienstag geschlossen



Der Klima- und Energiefonds ist  
Bildungspartner des NHM Wien.