

# Klimawandel und Energie- wende

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 Schüler\*innen abwechselnd zu zwei oder drei Modulen:

## Modul 1: Der Kohlenstoffkreislauf

Der natürliche Kohlenstoffkreislauf wird mit Originalobjekten und Infokarten von den Schüler\*innen „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 Explainer\*innen des NHM Wien wird in Kleingruppen das Kartenspiel playDecide gespielt. Es erlaubt den Teilnehmer\*innen, 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.

**Kosten Eintritt:** bis 19 Jahre frei,  
2 Begleitpersonen pro 17 Schüler\*innen frei

**Kosten Workshop:** € 12,- pro Schüler\*in, € 180,-  
Pauschale bei Gruppen mit weniger als 15 Schüler\*innen

**Teilnehmerzahl:** max. 29 Schüler\*innen

**Dauer:** 3 Stunden

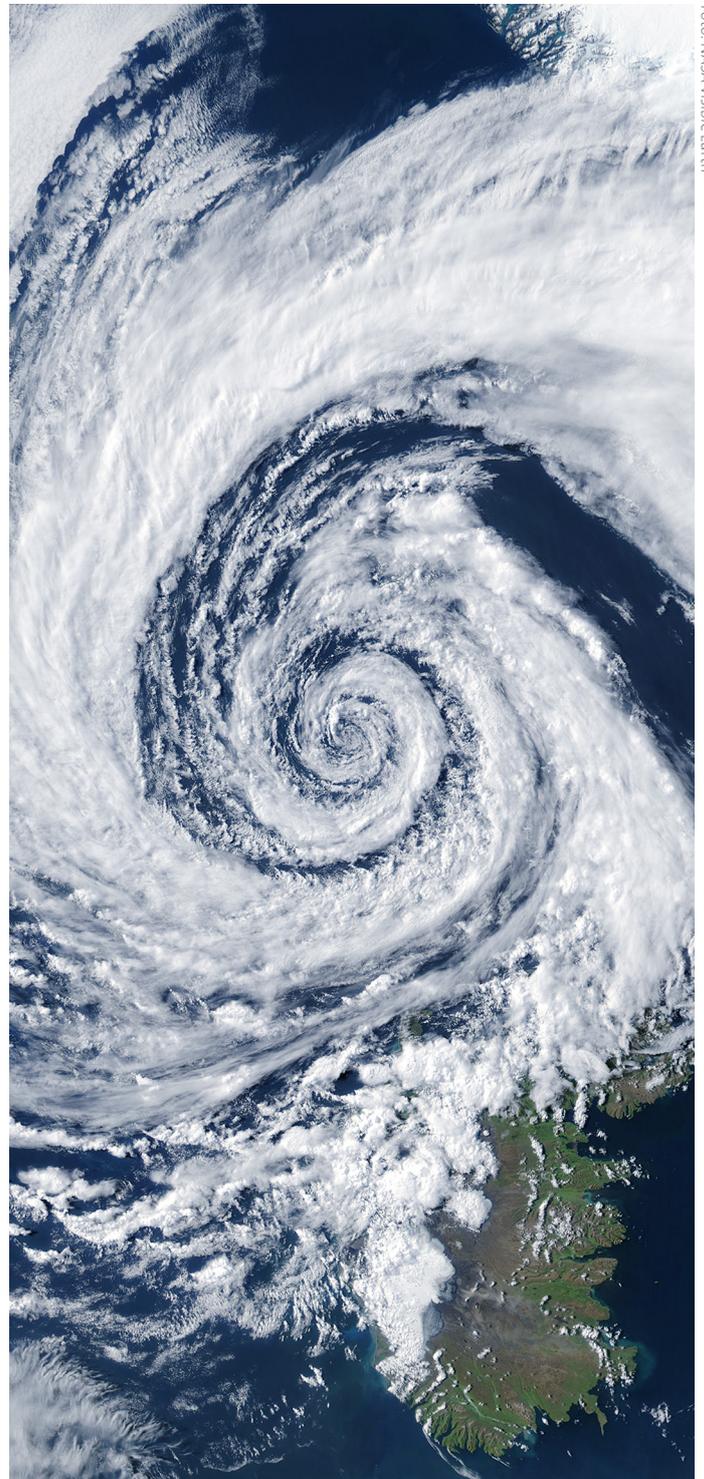


Foto: NASA Visible Earth

**Information und Anmeldung:** +43 1 521 77-335  
(Montag 14.00–17.00 Uhr, Mittwoch–Freitag 9.00–12.00 Uhr)  
[www.nhm.at/fuehrungen/anmeldung](http://www.nhm.at/fuehrungen/anmeldung)

**Öffnungszeiten NHM Wien:**  
Donnerstag–Montag 9.00–18.00 Uhr,  
Mittwoch 9.00–20.00 Uhr, Dienstag geschlossen  
Ausnahmen unter [www.nhm.at/information](http://www.nhm.at/information)