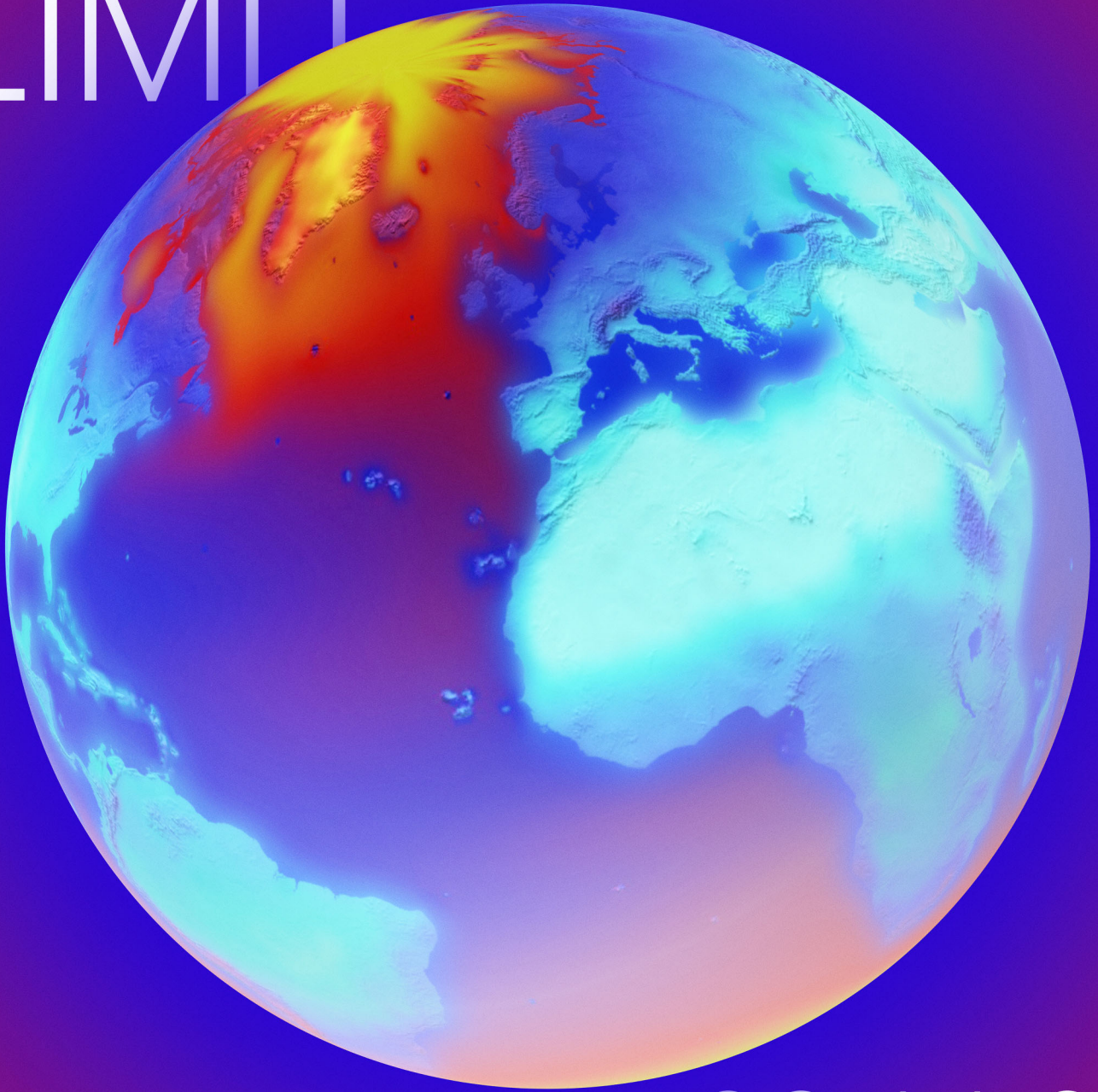


ERDE AM LIMIT

naturhistorisches
museum Basel archive
des lebens



20.11.20
– 30.05.21

NATURHISTORISCHES
MUSEUM BASEL
SONDERAUSSTELLUNG

ERDE AM LIMIT – Schulangebote in der Sonderausstellung des Naturhistorischen Museum Basel

Das Naturhistorische Museum Basel eröffnet am 20.11.2020 die Sonderausstellung ERDE AM LIMIT. Diese zeigt auf, dass der Mensch Teil der Ökosysteme des Planeten ist und wir die grossen natürlichen Prozesse der Erde beeinflussen. Dadurch sind wir in ein neues Erdzeitalter – das Anthropozän – gelangt. Die Ausstellung stellt die Frage, wie wir mit diesen Veränderungen umgehen und was das für die Zukunft der Erde und der Menschheit bedeutet.

Als ausserschulischer Lernort bieten wir nachstehende Schulangebote an:

1. – 2. Klasse: Die Biene Mellifera

Die Biene Mellifera (Klappmaulpuppe) führt zusammen mit der Bauchrednerin Petra Hoffmann durch die Ausstellung.

Aufbau: 1. Teil: Führung mit der Biene *Mellifera*, 2. Teil: Werkteil mit Vermittler*in des NMB (2 Stunden)

Leitfragen: Was ist eigentlich eine Biene? Was macht sie den ganzen Tag? Wo bist Du schon mal einer Biene begegnet? Was sind ihre alltäglichen Probleme? Warum kommt es überhaupt zu diesen Problemen?

LP21-Bezüge: NMG.2.1, 2.2, 2.6

3. – 6. Klasse: Wasser – Grundbedürfnis in Gefahr?

Mensch, Tiere und Pflanzen benötigen Wasser. Die Qualität des Wassers spielt dabei eine grosse Rolle. Der Mensch beeinflusst das ganze System durch Landschaftsveränderungen, Wasserverbrauch und Verschmutzung.

Aufbau: 1. Teil: Ausstellungsbesuch anhand Leitbüchlein unter Aufsicht der LP, 2. Teil: Experimentierteil mit Vermittler*in des NMB (2 Stunden)

Leitfragen: Wie funktioniert der Wasserzyklus auf der Erde? Wie beeinflusst der Mensch den Gewässerlebensraum und welche Auswirkungen hat dies auf die Umwelt? Kann ich selbst zur Verbesserung beitragen?

LP21-Bezüge: NMG.2.1, 2.2, 2.6, 3.3, 3.4, 8.3, 11.3

7. – 9. Klasse (Sek I): Smartphone – Kleines Gerät mit grossem Einfluss

Am Beispiel des Smartphones erforschen die SuS die Zusammenhänge von Rohstoffen, Abbau, Folgen davon und Handlungsmöglichkeiten auf unterschiedlichen Ebenen.

Aufbau: 1. Teil: Ausstellungsbesuch anhand Leitbüchlein unter Aufsicht der LP, 2. Teil: Praxisteil mit Vermittler*in des NMB (2 Stunden)

Leitfragen: Was sind Rohstoffe und woher kommen sie? Wie und unter welchen Bedingungen werden diese gewonnen und weiterverarbeitet? Welche Einflüsse haben der Abbau, die Verarbeitung und der Transport dieser Rohstoffe auf die Menschen und die Natur? Was bedeutet Nachhaltigkeit in Bezug auf das eigene Smartphone?

LP21-Bezüge: NT.2.1, 3.3, 9.3, WAH.3.2, RZG.1.2, 1.4

10. + Klasse (Sek II): Dynamische Natur – Hält die Natur mit?

Die Erde, oder besser die Biosphäre, hat Probleme mit dem Menschen.

Aufbau: Dialogische Führung durch die Ausstellung mit Vermittler*in des NMB (1 Stunde)

Leitfragen: Wie reagiert die Natur auf Veränderungen und kann sie sich anpassen? Welche Rolle spielt dabei der Mensch?

Lehrplanbezug: 2.6 (Basiskonzepte der Biologie - Variabilität und Anpasstheit); 3.4 (Selektion); 4.2 (Lösung, Nutzen, Gefahren von Biologie und Chemie für Mensch und Umwelt); 5.1 (Umweltfaktoren und Wechselwirkungen in Ökosystemen; Auswirkungen menschlicher Eingriffe auf Lebensräume)

Anmeldung mindestens 3 Wochen im Voraus unter www.nmbs.ch/schulen

Für Schulklassen aus den Kantonen BS und BL sind die Angebote kostenlos.