

# **Die Mischung macht´s – Hybride in Natur und Kultur**

## **Themenschwerpunkte anlässlich des 200. Geburtstags von Gregor Mendel**

**Themenpfad I Vorträge I Führungen I Mitmach-Programm**

**20. April bis 18. September 2022**

Der Botanische Garten München-Nymphenburg bietet in Kooperation mit BIOTOPIA – Naturkundemuseum Bayern, dem Museum Mensch und Natur und dem Museumspädagogischen Zentrum ab dem 20. April 2022 allen Besucher:innen ein buntes und vielfältiges Programm rund um Gregor Mendel, der mit seinen Kreuzungsversuchen an Erbsen den Grundstein für einen neuen Zweig der Biologie legte: die Genetik.

Informationen zu allen Veranstaltungen rund um die Themen anlässlich des 200. Geburtstags von Gregor Mendel finden Sie in unserem Programmflyer.

### **Mendels unermüdliche Kreuzungsversuche**

Die intellektuelle Leistung Gregor Mendels bestand zum einen darin, sich die Frage zu stellen, ob der Vorgang der Vererbung bestimmten Gesetzmäßigkeiten folgt. Zum anderen verließ Mendel sich nicht auf bloße Beobachtungen, sondern ging diese Frage experimentell an. Seinerzeit erhielt er für seine statistischen Auswertungen kaum Beachtung. 200 Jahre später hat sich das geändert: Gregor Mendel gilt heute als der „Vater der Genetik“ und die von ihm formulierten „Mendelschen Regeln“ bilden eine Grundlage für das Verständnis von Erbgängen. Anlässlich seines 200. Geburtstags widmen ihm der Botanische Garten und seine Kooperationspartner ein vielfältiges Programm und informieren über seine Forschung und das Thema

Hybridisierung.

## **Umfassendes Programm ab 20. April 2022**

Infotafeln im Freiland des Botanischen Gartens beschäftigen sich mit dem Leben des Augustinermönchs und führen in das Thema Hybridisierung in der Pflanzenwelt ein. In eigens für den Themenschwerpunkt gestalteten Beeten werden Hybride und Selektionen neben ihren wilden Verwandten gezeigt. Begleitet wird das Programm im Garten von Führungen, einer wissenschaftlichen Vortragsreihe im Hörsaal des Botanischen Instituts sowie Veranstaltungen und Mitmach-Aktionen im BIOTOPIA Lab und dem Museum Mensch und Natur.

## **Veranstaltungen für Kinder und Jugendliche sowie alle Neugierigen**

Das Museumspädagogische Zentrum (MPZ) veranstaltet Familienaktionen mit dem Titel „Blütenexperimente – auf den Spuren von Gregor Mendel“ für Kinder zwischen sieben und zwölf Jahren. Nach einem Rundgang durch die Ausstellung können in einem Workshop Mendels Kreuzungsversuche anschaulich nachvollzogen werden. Ein Leporello zu Mendels Zeitgenossen gibt Auskunft über die bahnbrechenden technischen Erfindungen, die in seinem Jahrhundert gemacht wurden. Im BIOTOPIA Lab können die Besucher:innen in Mendels Fußstapfen treten und spielerisch erkunden, was „dominant“ und „rezessiv“ bedeutet – und etwa beobachten, wie schnell wachsende Pflanzen in kürzester Zeit mehrere Generationen erschaffen. Das Museum Mensch und Natur beleuchtet in Gruppen- und Schulklassenführungen zum Thema Genetik wissenschaftsgeschichtliche Aspekte. Auch im Museum Mensch und Natur finden in dieser Zeit Führungen für Schulklassen mit dem Themenschwerpunkt der Mendelschen Kreuzungsexperimente statt.

## **Aktionswochenende am 23. und 24. Juli 2022**

Mendels Geburtstag wird am 23. und 24. Juli im Botanischen Garten gefeiert. Das bunte und informative Programm am

Aktionswochenende wird Unterhaltung für alle Altersgruppen bieten.