

Aktuelle Experimentalstudien belegen, dass Tiere bestimmte Umwelteffekte direkt an ihre Nachkommen vererben können. Dies kann z.B. durch Ernährungsfaktoren, durch Stress, oder auch positiv stimulierende Umweltfaktoren induziert werden. Auch Studien an Menschen deuten auf nicht-genetische Vererbungswege hin, die zuvor unbekannt waren.

Die moderne Epigenetik erforscht das Vorkommen und die biologischen Mechanismen derart „lamarckistischer“ Formen der Vererbung.

Im Workshop kommen Studierende verschiedener Fächer und schulische Lehrkräfte zusammen. Gemeinsam gehen wir folgenden zentralen Fragen nach:

- Welche Belege für epigenetische Vererbung gibt es?
- Welche biologischen Mechanismen ermöglichen epigenetische Vererbung?
- Müssen wir unsere Ansichten über Vererbung und Evolution überdenken?
- Wie werden die neuen Erkenntnisse in der Schule umgesetzt? Wie gehen aktuelle Lehrmaterialien und Schulbücher auf diese Umwälzungen ein?

3tägiger Workshop für Studierende und schulische Lehrkräfte

Mi 07.02.2024 bis Fr 09.02.2024
tägl. 9:00-16:00 Uhr
an der Ruhr-Universität Bochum
Raum NDEF 05/392

Anmeldungen: <https://www.akademie.rub.de/lehrerfortbildung/rub-teachers-academy/>

Nachfragen an den Dozenten Dr. Frank Paris via email: Frank.Paris@rub.de

Teilnahmegebühr für Lehrkräfte: 19,50 € pro Person

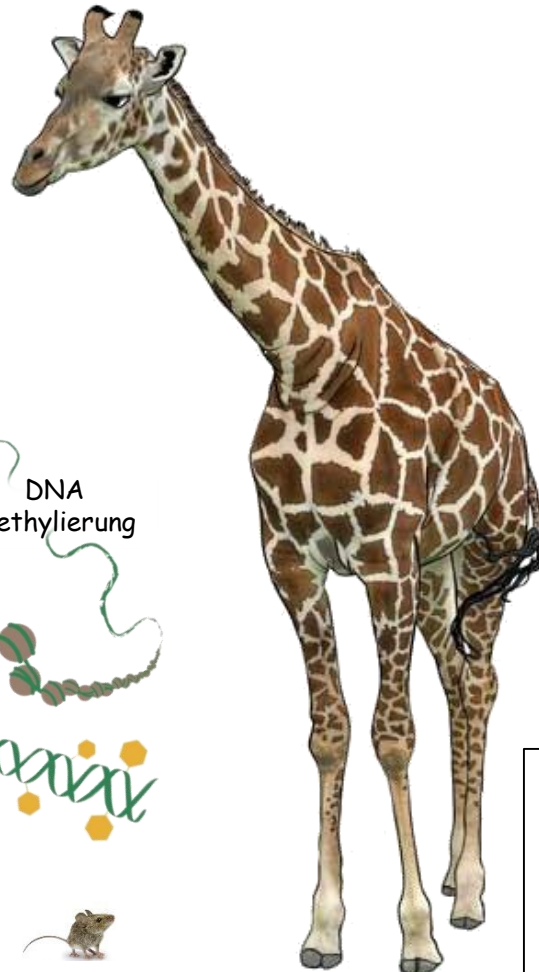
Es werden **Teilnahmebescheinigungen** der RUB Teachers Academy ausgestellt

Die Anzahl der teilnehmenden Lehrkräfte ist auf 10 begrenzt

Epigenetik, Vererbung, Evolution - Alte und neue Streitpunkte



Darwin



Mendel



Lamarck

Epigenetik, Vererbung, Evolution - Alte und neue Streitpunkte

RUB Teachers Academy

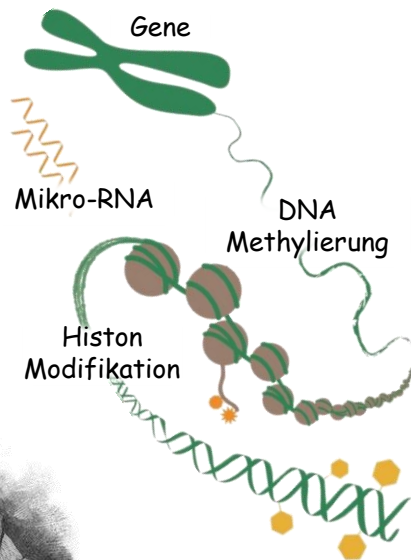
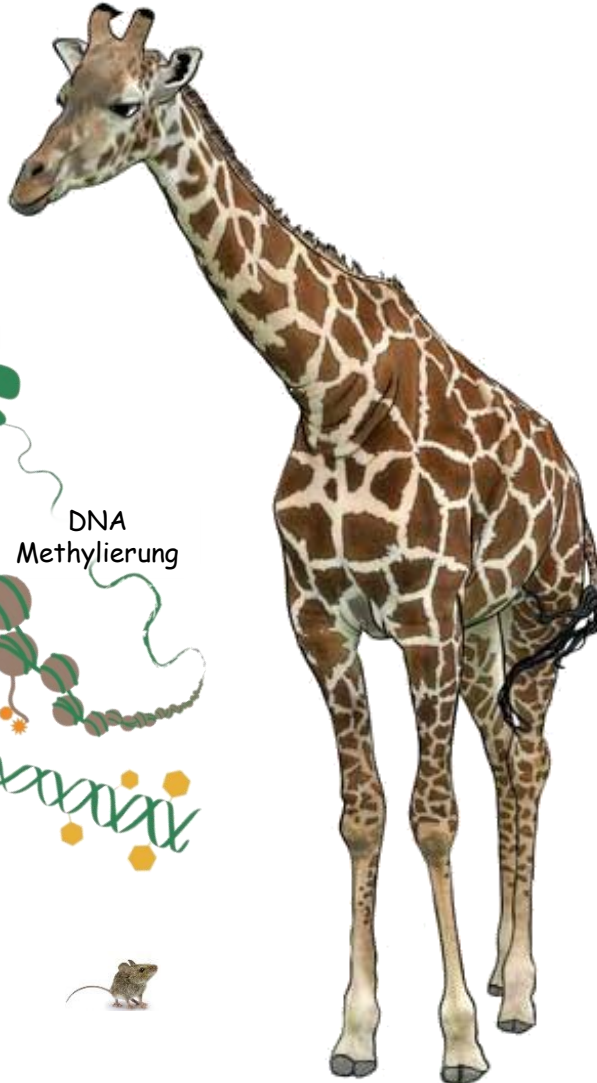


RUHR
UNIVERSITÄT
BOCHUM

RUB



Darwin



Mendel



Lamarck

3tägiger Workshop für Studierende und schulische Lehrkräfte

Mi 07.02.2024 bis Fr 09.02.2024
9:00-16:00 Uhr

Gebäude NDEF Raum 05/392