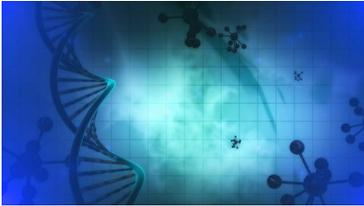


## Unterrichtsmaterialien Epigenetik

Open Science > Genetik und Zellbiologie > Unterrichtsmaterialien Epigenetik



, Bild: Pixabay, CC0

Hier finden Sie Unterrichtsmaterialien von Open Science zum Thema Epigenetik für die Sekundarstufe II :

- Foliensatz mit Begleittext
- Arbeitsblätter
- Wissens-Artikel
- Quiz

Den **Foliensatz mit Begleittext** sowie die **Arbeitsblätter** für den Unterricht finden Sie weiter unten im Downloadbereich. Die Unterlagen beinhalten Grundlagen und Mechanismen der Epigenetik und behandeln auch den aktuellen Stand der Forschung. So wird die Rolle der Epigenetik bei Entwicklung und Differenzierung sowie bei Krankheit diskutiert und der Einfluss der Ernährung auf epigenetische Informationen erläutert.

Die **Wissens-Artikel** zum Thema Epigenetik können unter folgenden Links abgerufen werden:

- [Epigenetik: Wie unsere Gene gesteuert werden - eine Einführung](#)
- [Epigenetik: Welche Mechanismen unsere Gene kontrollieren](#)

Das **Epigenetik-Quiz** gibt es [hier](#).

Open Science bedankt sich bei Ass.-Prof. Priv.-Doz. Mag. Dr. Gerda Egger von der MedUni Wien für die Unterstützung beim Erstellen der Inhalte!

Nutzungsbedingungen für alle Unterrichtsmaterialien zur Epigenetik: cc/by-nc-sa

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an [office@openscience.or.at](mailto:office@openscience.or.at).

Artikel erstellt am 22.12.2017 von AS