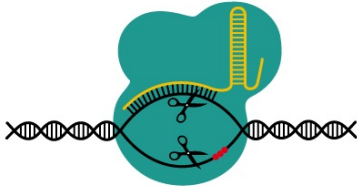


Unterrichtsmaterialien CRISPR / Cas9

Open Science > Genetik und Zellbiologie > Unterrichtsmaterialien CRISPR / Cas9

Die Genschere CRISPR/Cas stellt eine neue Methode zur Genomeditierung dar und wird von vielen als Revolution der Gentechnik gefeiert.



, Bild: Wikimedia Commons

Hier gibt es ein umfangreiches Unterrichts-Paket von Open Science, das sich mit diesem neuen molekularbiologischen Präzisionswerkzeug auseinandersetzt. Es soll PädagogInnen dabei unterstützen, dieses Thema im Unterricht (Sek II) zu behandeln:

- [Erklärvideo](#)
- [Aufzeichnung vom Webinar mit Renée Schroeder inklusive Foliensatz](#)
- [Video-Interview mit Stefan Ameres](#)
- [Foliensatz mit Begleittext und Literatursammlung](#) (hier im Downloadbereich)
- [Wissensartikel](#)
- [Arbeitsblatt](#) (hier im Downloadbereich)
- [Kreuzworträtsel](#) (hier im Downloadbereich)
- [Quiz](#)
- Interviews mit Wissenschaftlern ([Christoph Bock](#), [Ulrich Elling](#) und [Andreas Bachmair](#))

Nutzungsbedingungen für alle Unterrichtsmaterialien zu CRISPR/Cas9:

cc/by-nc-sa

Dieses Unterrichts-Paket ist im Rahmen der Projekte [CRISPR/Cas](#) und [Genom-Editierung mit CRISPR/Cas - Doktoratskolleg RNA-Biologie](#) entstanden.