



Begrüßung

Bei Konferenzen übernimmt der Chair die Begrüßung und führt allgemein in das Thema des Konferenztages ein. Der Chair ist so etwas wie der Vorsitzende der Konferenz.

AUFGABE Bereiten Sie als Chair eine kurze Einführung zum Begriff „Epigenetik“ vor:

- Grenzen Sie den Begriff zur Genetik ab.
- Stellen Sie dar, wie sich epigenetische Veränderungen im Genom zeigen.
- Stellen Sie an einem der folgenden Beispiele dar, wie sich epigenetische Unterschiede auswirken können:
 - o Bienen: Arbeiterin und Königin
 - o Eineiige Zwillinge

BONUS Leiten Sie eine Diskussion darüber, wie der Richter über Bobs Antrag entscheiden soll.



Anmoderation

Wichtige Sprecher auf Konferenzen werden anmoderiert. Dabei wird kurz etwas über ihre Person und ihre Forschung gesagt.

AUFGABE Bereiten Sie zwei Anmoderationen vor für:

- Conrad Hal Waddington
- Emmanuelle Charpentier

ZIEL In Ihrer Anmoderation sollen die bekanntesten Forschungsergebnisse der Wissenschaftler zusammengefasst sein.

TIPP Nutzen Sie die Suchbegriffe auf den Materialblättern zur Internetrecherche, um mehr über die Forschung von Waddington und Charpentier zu erfahren.





Powerpoint-Folie

Auf Konferenzen präsentieren Wissenschaftler ihre Ergebnisse oft mit Powerpoint-Folien. Diese stellen die wichtigsten Zahlen und Fakten dar, zum Beispiel mit Diagrammen.

AUFGABE Bereiten Sie eine aussagekräftige Powerpoint-Folie mit Stichpunkten vor. Sie erhalten dafür einen Zeitungsartikel oder eine Grafik.

Powerpoint- Themen:

Powerpoint-Folie A: Der aktuelle Stand des Klonens

Powerpoint-Folie B: Das Verfahren CRISPR/Cas9

TIPP Lesen Sie mehr zu den Themen auf zellux.net.

Therapeutisches Klonen: <https://zellux.net/m.php?sid=56>

Zielgerichtete genetische Veränderung von iPS-Zellen: <https://zellux.net/m.php?sid=260>

