



3 Therapie


In diesem Modul erarbeiten die Schülerinnen und Schüler die Anwendungsmöglichkeiten der Stammzellenforschung in medizinischen Therapien. Wie Teilnehmer einer wissenschaftlichen Konferenz bereiten sie dafür eine Data Blitz Session und ein Expertengespräch vor.


Einführung

„Die Medizin hat große Fortschritte gemacht. Einige davon sind sogar dem Patienten zugute gekommen.“

Gerhard Kocher, Schweizer Politologe, Gesundheitsökonom und Aphoristiker, geboren 1939

 90 Minuten

 **Aufgaben:**
Data Blitz Session
Meet the Expert

 **Material:**
Data Blitz Session A – F
Meet the Expert A
Meet the Expert B

Data Blitz Session


Die Schülerinnen und Schüler stellen in fünf Gruppen jeweils eine mögliche Therapieform vor, die auf Stammzellen basiert. Dafür erhalten sie einen kurzen Informationstext, Hinweise auf weitere Recherche und eine Redestruktur, mit der sie die Forschungen zur Therapie kurz vorstellen können. Jeweils ein Gruppenmitglied hält den Vortrag. Die Blitzvorträge werden nacheinander vorgetragen.

 30 Minuten Vorbereitung
5 x 3 Minuten Vortrag

5 Kleingruppen
Aufgabenblatt Data Blitz Session
Materialblätter Data Blitz Session
A - F

Meet the Expert

Die Schülerinnen und Schüler arbeiten sich in eine Fallstudie ein und stellen kurz vor, wie der Patient behandelt wurde. Die jeweils andere Gruppe stellt Fragen zu dem Fall. Anschließend können die beiden Therapien miteinander verglichen werden.

 15 Minuten Vorbereitung
2 x 10 Minuten Vortrag
2 x 10 Minuten Fragen

2 Gruppen
Aufgabenblatt Meet the Expert
Materialblatt Meet the Expert A
Materialblatt Meet the Expert B

Ausblick

„Unsere Konferenz geht weiter. Im nächsten Modul beschäftigen wir uns mit Genetik, einem Forschungsgebiet, das eng mit der Stammzellenforschung zusammenhängt.“

