

### An Georges Cuvier:

- "Cuvier, Ihre Theorie des Katastrophismus betont abrupte Veränderungen in der Fauna durch große Katastrophen. Wie erklären Sie die derzeit relativ schleichenden Aussterbeereignisse, die Sie beobachtet haben, im Kontext der Evolution und im Vergleich zu Lamarcks und Darwins Konzepten der allmählichen Veränderung?"
- "Cuvier, Ihr Konzept der Artkonstanz postuliert, dass Arten unverändert bleiben, bis sie durch Katastrophen ausgelöscht werden. Wie erklären Sie dann das Auftreten neuer Arten nach solchen katastrophalen Ereignissen? Gibt es Beweise dafür, dass neue Arten aus den überlebenden Resten entstehen?"

### An Jean-Baptiste Lamarck:

- "Lamarck, Ihre Idee der Vererbung erworbener Eigenschaften war bahnbrechend, aber sie wurde später durch die Genetik herausgefordert. Wie reagieren Sie auf die Kritik, dass die genetische Vererbung nicht die Veränderungen durch Gebrauch und Nichtgebrauch von Organen unterstützt, wie Sie es postulierten?"
- "Lamarck, Ihre Theorie besagt, dass Organismen sich im Laufe der Zeit von einfach zu komplex entwickeln. Warum gibt es jedoch heutzutage immer noch viele einfache Organismen wie Schwämme und Korallen, die nicht die Komplexität höher entwickelter Organismen erreicht haben? Widerspricht dies nicht Ihrer Annahme einer allmählichen und fortwährenden Komplexitätszunahme bzw. müssten diese Tiere dann nicht recht jung in der Erdgeschichte sein?"

### An Charles Darwin:

- "Darwin, Ihre Evolutionstheorie durch natürliche Selektion ist umfassend akzeptiert, aber einige Kritiker bemängeln, dass sie nicht alle Aspekte der biologischen Vielfalt erklären kann. Wie erklären Sie die Entstehung komplexer Strukturen wie das Auge durch schrittweise evolutionäre Prozesse, insbesondere im Vergleich zu Konzepten der Irreduziblen Komplexität?"

### An den Vertreter des Intelligenten Designs:

- "Vertreter des Intelligenten Designs, Ihre Theorie betont irreduzible Komplexität als Beweis für einen intelligenten Designer. Wie begegnen Sie der Kritik, dass irreduzibel komplexe Systeme durch evolutionäre Prozesse entstanden sein könnten und dass Ihr Ansatz wissenschaftlich nicht falsifizierbar ist?"