

# Auftrag für die Gruppenarbeit

Für die Besprechung der folgenden Diskussionsfragen habt ihr ca. 35 Minuten Zeit. Teilt euch die Zeit so ein, dass ihr alle Fragen diskutieren könnt.

Bearbeitet in der Gruppe die Diskussionsfragen und einigt euch nach Möglichkeit auf eine gemeinsame Antwort. Könnt ihr euch nicht einigen, so haltet eure unterschiedlichen Auffassungen fest.

Notiert euer Gruppenergebnis und allfällige offene Fragen zu jeder Diskussionsfrage.

## Diskussionsfragen

### Frage 1

Gibt es zwischen Wagner, Owen und Huxley Unterschiede, was die Wissenschaftlichkeit ihrer Vorgehensweise betrifft? Begründet eure Antwort.

### Frage 2

Inwiefern wirkte sich das Weltbild der drei Forscher auf ihre Interpretationen aus?

### Frage 3

Was kann eurer Meinung nach zur Veränderung von wissenschaftlichem Wissen führen? Beantwortet diese Frage: a) in Bezug auf die Wissenschaftsgeschichte von *Archaeopteryx* und b) in Bezug auf die (Natur-) Wissenschaften allgemein.

### Frage 4

Findet die Naturwissenschaft zur objektiven Wahrheit? Begründet eure Antwort!

### Frage 5

Was macht eurer Ansicht nach den Reiz aus, sich mit naturwissenschaftlichen Fragestellungen zu beschäftigen? Oder weshalb würdet ihr auf keinen Fall ein naturwissenschaftliches Fach studieren wollen? Wie erklärt ihr euch eure jeweilige Antwort?

#### Impressum

© 2013, Universität Zürich

Herausgeberin:  
Universität Zürich  
Institut für Erziehungswissenschaft  
Prof. Dr. Regula Kyburz-Graber

Autorinnen und Autoren:  
Dr. Balz Wolfensberger  
Claudia Canella, Jolanda Piniel

Redaktion:  
Jolanda Piniel

Gestaltung:  
Aline Telek, Kommunikation UZH