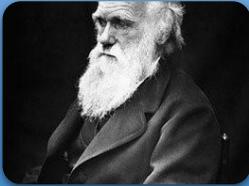




Schwerpunkte zum Thema Evolution



Entwicklung der Evolutionstheorien

- Wie entwickelte sich das Denken über die Entstehung aller Lebewesen von der Schöpfungslehre bis hin zur Darwin'schen Evolutionstheorie?
- Welche Rolle spielt das Prinzip des naturwissenschaftlichen Erkenntnisweges bei der Beurteilung anderer Glaubenslehren?



Grundlagen evolutiver Veränderung

- Welche Mechanismen führen zur Veränderung von Populationen und Arten?
- Warum ist die sexuelle Fortpflanzung wichtiger Treiber der Evolution?



Art und Artbildung

- Was ist eine Art und was führt dazu, dass sich Arten aufspalten? Welche Faktoren können zum Aussterben von Arten führen?
- Welche Belege gibt es für die phylogenetische Veränderung von Arten und damit für den Ablauf der Evolution?



Evolution und Verhalten

- Welche Verhaltensweisen können evolutive Veränderungen von Populationen hervorrufen?
- Warum haben Paarungsstrategien einen Einfluss auf die Evolution?



Evolution des Menschen

- Warum ist es falsch zu sagen, der Mensch stamme vom Affen ab?
- Wo liegt unser Ursprung und welche Belege gibt es dafür?



Stammbäume

- Wie werden mit klassischen und molekularen Belegen Stammbäume rekonstruiert?