

Wie sicher fühlst du dich in den folgenden Fachgebieten?	sicher	ziemlich sicher	unsicher	sehr unsicher
1) Ich weiß, warum man von der Evolutionstheorie, aber nicht von der Evolutionslehre spricht.				
2) Ich kann die Fachgebiete 3 bis 8 auch als Hinweise auf Evolutionsprozesse deuten				
3) Ich kann auch an Beispielen die Begriffe Rudimente und Atavismen definieren				
4) Ich kann den Begriff der Homologie erklären und alle drei Homologiekriterien an Beispielen beschreiben				
5) Ich weiß, was man unter Analogie/ Konvergenz versteht und kann begründen, warum diese Kenntnisse wichtig für die Evolutionsforschung sind				
6) Ich kann beschreiben, was man unter der „Biogenetischen Grundregel“ versteht und Beispiele nennen				
7) Ich kann den Begriff der „Progressionsreihe“ definieren und Beispiele nennen				
8) Ich kann Beispiele für lebende Fossilien und Zwischenformen (z.B. Archeopteryx) angeben				
9) Ich kann die Serumdiagnostik in ihrem Ablauf erläutern und die Zusammenhänge der Verwandtschaftsbeziehungen begründen				
10) Ich kann die Cytochrom-c-Analyse in ihrem Ablauf erläutern und die Zusammenhänge der Verwandtschaftsbeziehungen begründen				
11) Ich kann Vor- und Nachteile der Verfahren in 9) und 10) angeben				
12) Ich kann darstellen, was man unter einer relativen Altersbestimmung versteht und kann den Begriff „Leitfossilien“ erklären				
13) Ich kann die ^{14}C -Methode und $^{40}\text{K}/^{40}\text{Ar}$ -Methode als absolute Altersbestimmung beschreiben				
14) Ich kann in Bezug auf die Geschichte der Abstammungslehre die Theorien von Liné, Cuvier, Lamarck und Darwin wiedergeben				
15) Ich kann begründen, warum der Fluktuationstest die Theorie von Lamarck widerlegt				
16) Ich weiß, was man unter der „synthetischen Evolutionstheorie“ (Neodarwinismus) versteht				

