

Biologie und Umweltkunde – Band 4

Übungsdateien:

- Es wurden **8 Übungsdateien zu den einzelnen Themenbereichen** erstellt. Die Schüler können diese Fragen üben, bevor sie einen Test (Quiz-Datei) machen, der nur ausgewählte Fragen enthält.
- Bei den einzelnen Übungsdateien werden **immer alle Fragen des jeweiligen Themenbereichs abgefragt**. Die Reihenfolge der Fragen ist immer gleich.
- Bei den Übungsdateien bekommt der Schüler sofort **nach jeder Frage das Feedback**, ob die Antwort richtig oder falsch ist bzw. was richtig gewesen wäre.
- **Zum Bestehen** des Tests muss der Kandidat **mindestens 50 % der Punkte** erreichen.
- Der Schüler **muss jede Frage beantworten**. Er kann bei den Übungsdateien nicht zu einer bereits beantworteten Frage zurückgehen.
- Eingegebene Wörter müssen nicht die **richtige Groß- und Kleinschreibung** aufweisen. Es gibt die volle Punktzahl für Antworten mit Schreibfehlern. Erlaubt sind **35 % Schreibfehler** (pro Antwort).
- Die Schüler können am Ende den **Bericht ausdrucken** und wenn zu Beginn eine E-Mail-Adresse eingegeben wurde, werden zusätzlich die genauen **Ergebnisse versendet**. Der Lehrer bekommt dann eine E-Mail mit dem Bericht und den Ergebnissen. Am Ende der E-Mail findet er einen Link (<http://www.questionwritertracker.com>) über den er sich mit **E-Mail-Adresse** und **Passwort** auf *Question Writer Tracker* anmelden und alle Ergebnisse ansehen und auswerten kann.
Wird zu Beginn des Tests keine E-Mail-Adresse angegeben, werden die Ergebnisse nicht gesendet.

Quiz-Datei:

- Für die Quiz-Datei wurden vorab vom Computer **50 Tests mit unterschiedlichen Fragen** erstellt, aus denen er bei jedem Quiz-Start einen anderen Test auswählt.
- Der Schüler **muss jede Frage beantworten**, um zur nächsten Frage zu gelangen. Der Schüler kann während des Tests zu Fragen zurückgehen. Er kann aber auch am Ende aller Fragen noch einmal zurückgehen und die Antworten kontrollieren.
- Das **Feedback** wird **am Ende aller Fragen** angezeigt, wobei man aber **nur Feedback zu falsch beantworteten Fragen** bekommt. Richtig beantwortete Fragen werden nicht noch einmal angezeigt. So kann der Schüler die falschen Fragen noch einmal durchgehen und er weiß, was richtig gewesen wäre.
- Sonst gelten die gleichen Bedingungen wie für die Übungsdateien.

Fragetypen: Richtig/Falsch, Zuordnung, Multiple-Choice, Partial Credit, Texteingabe, Reihenfolge

Übungsdateien	200 Fragen
Zelle, Skelett, Muskulatur	28 Fragen
Ernährung, Verdauung, Ausscheidung	27 Fragen
Atmung, Herz, Blutkreislauf, Blut, Lymphe, Immunisierung	34 Fragen
Nervensystem, Sinnesorgane, Haut	31 Fragen
Hormone, Pubertät, Geschlechtsorgane, Schwangerschaft, Geburt	23 Fragen
Vererbung, Gentechnik, Biotechnologie	17 Fragen
Ökosystem Stadt	7 Fragen
Ökosystem Meer	33 Fragen
Quiz-Datei	60 Fragen
Zelle, Skelett, Muskulatur	9 von 28 Fragen
Ernährung, Verdauung, Ausscheidung	9 von 27 Fragen
Atmung, Herz, Blutkreislauf, Blut, Lymphe, Immunisierung	10 von 34 Fragen
Nervensystem, Sinnesorgane, Haut	9 von 31 Fragen
Hormone, Pubertät, Geschlechtsorgane, Schwangerschaft, Geburt	7 von 23 Fragen
Vererbung, Gentechnik, Biotechnologie	5 von 17 Fragen
Ökosystem Stadt	2 von 7 Fragen
Ökosystem Meer	9 von 33 Fragen