



AUFNAHMEPRÜFUNG UNTERGYMNASIUM 2020

Hören-Sehen-Test

Name Vorname:	
Bisherige Schule:	

Von der Lehrperson auszufüllen:

Erreichte Punkte:

	/ 16
	/ 8

Prüfungspunktzahl:

(erreichte Punkte geteilt durch 2; $\frac{1}{4}$ abrunden, $\frac{1}{2}$ und $\frac{3}{4}$ aufrunden)

1. Welche Aussagen sind gemäss Film korrekt, welche falsch? Setze das Kreuz in die richtige Spalte.

richtig	falsch	
		Darwin lebte von 1892 – 1983.
		Darwin ist der Begründer der ERG-Theorie.
		Auf unserem Planeten wimmelt es von Leben.
		Für die einen ist Leben das reinste Wunder, für andere gibt es eine wissenschaftliche Erklärung.
		Wissenschaftler wussten schon zu Darwins Zeit, dass die Erde von ausgestorbenen Tieren bevölkert war.
		Die Geschichte des Lebens ist ein Wolkenkratzer.

2

--

2. Ergänze sinngemäss die folgenden Sätze anhand der untenstehenden Liste.

_____ begab sich _____ Darwin auf eine 5-jährige Weltreise. Er brachte unzählige _____, _____ und _____ mit und verfasste anschliessend während _____ eine Theorie über den Ursprung und die _____ des Lebens.

Vielfalt	1831	Bücher
Charlotte	3 Jahren	Fossilien
Pflanzen	Kosten	Otto
6 Jahren	22 Jahren	Probleme
Briefe	Geschenke	Charles
Tierpräparate	1621	1931

2

--

3. In seinem Buch «Über die Entstehung der Arten» stellte Darwin drei gewagte Behauptungen auf. Das Buch sollte die Welt erschüttern. Für gläubige Menschen war es ein Schlag ins Gesicht.
Erkläre, warum.

1

--

4. Darwin stellte drei gewagte Behauptungen auf. Kreuze die richtigen Aussagen an.
Es sind 0 bis 3 richtige Antworten pro Aufgabe möglich.

1. Der Ursprung des Lebens liegt weit zurück, nämlich...

<input type="checkbox"/>	mehrere Tausend Jahre.
<input type="checkbox"/>	mehrere Hunderttausend Jahre.
<input type="checkbox"/>	mehrere Millionen Jahre.

2. Das Leben ist aus einem oder mehreren Organismen entstanden,...

<input type="checkbox"/>	die sehr furchterregend sind.
<input type="checkbox"/>	die heute ausgestorben sind.
<input type="checkbox"/>	die sich heute in Millionen Arten weiterentwickelt haben.

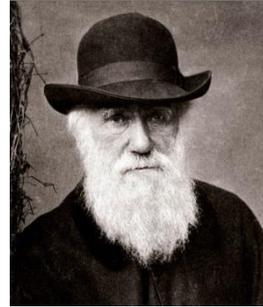
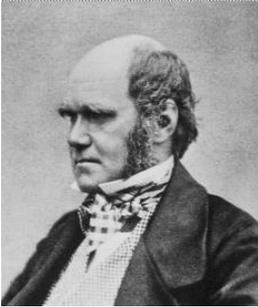
3. Das Leben ist einem bestimmten Phänomen unterworfen, nämlich...

<input type="checkbox"/>	der Klügste wird überleben.
<input type="checkbox"/>	der Erddrehung.
<input type="checkbox"/>	der natürlichen Selektion.

3

--

5. Welche Bilder zeigen Darwin?
Kreuze das oder die passenden Bilder an.

 1

6. Im australischen Outback untersuchen Forscher Stromatolithen. Was sind Stromatolithen? Warum sind sie so bedeutsam?

 2

7. Was versteht man unter „natürlicher Selektion“?

 1

8. Welche Merkmale von Individuen können die Überlebenschancen drastisch erhöhen?
Nenne drei.

9. Wie entsteht die Artenvielfalt? Wie entstehen zwei Arten aus einer?
Darwin erklärt dieses Phänomen durch eine Anpassung an einen neuen Lebensraum.

Erkläre das Phänomen der Artenvielfalt mit dem im Film gezeigten Beispiel der
Braunbären.

10. Was können die Wissenschaftler mit der Radiometrie feststellen?
