

DARWINS REISE ZUR EVOLUTION |

Darwins Erkenntnisse

1. Im Laufe seiner Reise mit der „Beagle“ um die Welt gelangte Charles Darwin durch bestimmte Beobachtungen zu wichtigen naturwissenschaftlichen Erkenntnissen. Ergänze dazu die folgende Auflistung!

B1: Die Knochen des Megatheriums sind zwar wesentlich größer als die heute lebender Faultiere, ähneln ihnen jedoch sehr.


E1: _____

B2: Versteinerungen von Meerestieren sind in den Anden selbst in Tausenden Metern Höhe zu finden.

E2: _____

B3: Die Arten der Riesenschildkröten und der Finken auf den Galapagos-Inseln sind sich sehr ähnlich, besitzen aber auch unterschiedliche Körpermerkmale.

E3: _____

 2. Diese Erkenntnisse und weitere Vermutungen führten Darwin zu zwei grundsätzlichen Fragen, die er sich von nun an stellte. Wenn du die Silben unten per Rösselsprung (ein Kästchen gerade, eins diagonal, alle Richtungen sind möglich) verbindest, kannst du sie notieren!

Haben sich im Lauf _____

 _____?

Ha	Ar	In	mein	Von	fort	Zeit	men	der	stam
di	ge	du	ne	ten	sa	ten	men	nur	Vor
ten	ben	Ent	steh	en	der	ge	ung	und	der
Ar	vi	nem	pass	de	an	ver	bes	fah	die
sich	von	ten	durch	Lauf	ab	na	pflanzt	tür	li
che	Züch	im	ei	ge	schie	tung	ren	am	

Am Ende bleiben 15 Silben übrig, die nicht zu den Fragesätzen passen. Wenn du sie der Reihe nach (von links nach rechts) aufschreibst, ergibt sich daraus der deutsche Titel von Darwins Hauptwerk „On the Origin of Species by Means of Natural Selection“ von 1859!

 3. Dieses Buch stieß in weiten Teilen der Bevölkerung auf Widerstand. Erkläre warum!

 4. Schreibe einige Informationen zum heutigen Stand der Forschung diesbezüglich auf!