

A1

Lies den Text und versuche dann, die Frage zu beantworten.

Charles Darwin – ein englischer Naturforscher

Charles Darwin unternahm eine 5-jährige Weltreise, während der er sowohl viele verschiedene Pflanzen und Tiere als auch Steine aus allen Teilen der Erde sammelte.

Aufgrund der Erkenntnisse, die er während der durchgeführten Beobachtungen gewann, stellte er die Theorie auf, dass nur die Lebewesen überlebten, die am besten an ihre Umwelt angepasst sind.

Er erklärte die Abstammung heutiger Lebewesen von ihren Vorfahren. Mit der Selektion (Auslese) begründete er die Ursachen der Weiterentwicklung. Seine Theorie besagt, dass auch der Mensch durch Evolution entstanden ist.

Darwin veröffentlichte seine Erkenntnisse im Werk „Über die Entstehung der Arten“ (Originaltitel: „On the origin of species“).

Während seiner Reise sammelte Darwin Steine und viele verschiedene Pflanzen und Tiere, die er untersuchte und haltbar machte. Beschreibe, warum seine Sammlung aus wissenschaftlicher Sicht noch heute wichtig ist.

.....

.....

A2

Markiere die jeweils richtige Antwort. Die Buchstaben in Klammern bei den richtigen Antworten ergeben von unten nach oben gelesen ein Lösungswort.

Seit wann gibt es die ersten wissenschaftlich belegten Evolutionstheorien?

seit dem 19. Jahrhundert (N)	seit dem 20. Jahrhundert (L)	seit 30 Jahren (M)
------------------------------	------------------------------	--------------------

Wie hieß der Wissenschaftler, der sich zur selben Zeit wie Darwin mit der Evolution befasste?

Aristoteles (O)	A. R. Wallace (E)	Isaac Newton (U)
-----------------	-------------------	------------------

In welchem Jahrhundert lebte Darwin?

18. Jahrhundert (P)	19. Jahrhundert (T)	20. Jahrhundert (D)
---------------------	---------------------	---------------------

Was versteht man unter Selektion?

Auslese (R)	Anordnung (K)	Ankunft (S)
-------------	---------------	-------------

Durch Selektion und entstehen neue Arten.

Variablen (E)	Vektoren (I)	Mutationen (A)
---------------	--------------	----------------

Lösungswort: _ _ _ _ _