

Arbeitsblatt zum Thema "Wie sieht das biologische System von Carl von Linné aus?"

kostenloser Download von <https://unterricht.schule>

Aufgabenstellungen:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Zuerst einmal unterteilte Linné die _____ in die drei Bereiche Mineralien, Pflanzen und Tiere. Als zweites führte er Namen in lateinischer _____ ein, denn dies war die Sprache der Wissenschaftler auf der ganzen Welt. So wurde sein _____ überall verstanden.

Mit seinem System wurde eine genaue Benennung einer Pflanze oder eines _____ möglich. Linnaeus verwendete dazu Doppelnamen, die immer gleich aufgebaut waren. Der _____ beispielsweise heißt „ursus maritimus“. Ursus steht für die Gattung Bär, maritimus steht für die _____ . Diese Bezeichnungen werden heute noch verwendet.

Linné teilte alle Pflanzen, Tiere und Mineralien in _____ ein. Die Klassen unterteilte er in Ordnungen, diese in Familien, diese in _____ und dann in Arten. Die Tomate beispielsweise gehört in die Klasse der _____ , in die Ordnung der Nachtschattigen, in die Familie der Nachtschattengewächse, in die Gattung _____ und in die Art Tomate.

Ein Eisbär beispielsweise gehört in die Klasse der _____ , in die Ordnung der Raubtiere, in die Familie der Bären, in die Gattung _____ und in die Art maritimus. Man setzt den deutschen _____ aus den letzten beiden zusammen, dies ergibt eigentlich einen _____ , doch wir nennen ihn Eisbär.

Nach dem Tod von Linné erweiterten andere Wissenschaftler das System. Zu den _____ und Tieren kamen noch die Pilze als weitere belebte Wesen. Seit man die _____ der Pflanzen und Tiere untersuchen kann, also ihre „Baupläne“, tauchten neue _____ zwischen einzelnen Pflanzen oder Tieren auf. Andere haben sich jedoch als falsche _____ erwiesen. Heute gibt es verschiedene Arten, die Natur einzuteilen, je nach der wissenschaftlichen _____ .

Eisbär Säugetiere Annahmen Verwandtschaften Art Gattungen System
Meerbär Natur Namen Tiers Pflanzen Blütenpflanzen Sprache Klassen
Ursus Richtung Gene Nachtschatten

Quellenangabe:

Artikel: Carl von Linné (von Ziko van Dijk, Patrick Kenel, Beat Rüst u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA
<https://klexikon.zum.de/index.php> (https://klexikon.zum.de/index.php?title=Carl_von_Linn%C3%A9&oldid=51023)