

Arbeitsblatt zum Thema "DNA"

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

Aufgabenstellung:

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!



Die DNA ist ein langer, sehr dünner _____ . Sie befindet sich in jeder einzelnen _____ eines Lebewesens. Oft liegt sie im Zellkern. Dort in der DNA ist abgespeichert, wie das _____ aufgebaut ist und funktioniert.

DNA ist eine _____ für einen langen chemischen Namen.

Man kann sich die DNA wie eine Art _____ vorstellen, das die Bauanleitungen enthält, um alle _____ eines Lebewesens herzustellen, wie die Muskeln oder die _____. Außerdem steht in der DNA auch, wann und wo die einzelnen Teile hergestellt werden sollen.

Die DNA ist aus wenigen _____ aufgebaut. Man kann sie sich wie eine verdrehte _____ vorstellen. Außen hat sie zwei Stränge, die sich wie bei einer _____ umeinander drehen und an denen die „ _____ “ der Leiter befestigt sind. Die Sprossen enthalten die eigentliche _____ , man nennt sie „Basen“. Von ihnen gibt es vier verschiedene _____ .

Man könnte sagen, dass die Basen die _____ der Bauanleitung sind.

Immer drei Basen zusammen bilden so etwas wie ein _____. Wenn man vier Basen immer in Dreierpäckchen kombiniert, kann man viele verschiedene „Wörter“ bilden, um die _____ damit zu schreiben.

Information

Wort

Schraube

Buch

Sprossen

Strickleiter

Zelle

Einzelteilen

Faden

Bauanleitung

Spucke

Buchstaben

Teile

Arten

Lebewesen

Abkürzung

Quellenangabe:

Artikel: DNA (von Andreas Kalt, Astrid Mayer-Wiese, Michael Schulte u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA
<https://klexikon.zum.de/index.php> (<https://klexikon.zum.de/index.php?title=DNA&oldid=54555>)