

Arbeitsblatt zum Thema "DNA"

Aufgabenstellung:

1. Schreibe die Wörter in die richtigen Lücken!
2. Scanne den QR-Code, um zu überprüfen, ob alles richtig ist!
3. Schreibe den Text noch einmal ohne Fehler in dein Heft ab!



Die DNA ist ein langer, sehr dünner _____.

Sie befindet sich in jeder einzelnen Zelle eines Lebewesens.

Dort in der DNA ist abgespeichert, wie das _____
aufgebaut ist und funktioniert. DNA ist eine Abkürzung für einen
langen chemischen _____.

Die DNA ist aus wenigen Einzelteilen aufgebaut.

Man kann sie sich wie eine verdrehte _____ vorstellen.

Außen hat sie zwei Stränge, die sich wie bei einer Schraube umeinander drehen.

An denen sind die „_____“ der Leiter befestigt.

Die Sprossen enthalten die eigentliche Information,
man nennt sie „_____“.

Man kann sich die DNA wie eine Art Buch vorstellen.

Das Buch enthält die _____, um alle Teile eines Lebewesens herzustellen.

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

Immer drei Basen zusammen bilden so etwas wie ein Wort.

Wenn man vier Basen immer in _____ kombiniert,
kann man viele verschiedene „Wörter“ bilden. Mit ihnen kann man die
_____ schreiben.

Tiere und Pflanzen bestehen aus sehr vielen Zellen und
fast jede einzelne enthält _____.

Lebewesen

Faden

Basen

Namen

DNA

Bauanleitung

Strickleiter

Buchstaben

Sprossen

Bauanleitungen

Dreierpäckchen