|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Name: | Klasse: | Datum: | Seite 1 von 1 | Hör-verstehen |
|  |  |  |

Ulrich Stempel: Sensorbionik

1 Kreuzt die richtige Antwort an.

Sensorbionik behandelt die …

A Sinnesorgane. 🞎

B Wissenschaften der Welt. 🞎

C Wahrnehmung der Welt mit allen Sinnen. 🞎

2 Vervollständigt die Lücken.

Hochsensible biologische Sensor-, Ortungs- und Orientierungssysteme, physische, biologische und

chemische                              werden dabei in der Natur erforscht und auf mögliche

umsetzbare Konstruktionen hin untersucht.

3 Vervollständigt den Satz.

Prachtkäfer können mittels zweier spezieller Sensoreinheiten, bestehend aus jeweils 70 fotomechanischen Infrarotrezeptoren,                                                                                                                           .

4 Wofür nutzen Tiere den Ultraschall?

5 Nach dem Vorbild welchen Tieres funktioniert das KFZ-Einparksystem?

6 Welche Fähigkeiten haben Leuchtbakterien (z. B. das Bakterium Vibrio fischeri)?