

Oberstufe

Fragebogen zur Ausstellung „Inspiration Natur – Patentwerkstatt Bionik“

1. Erläutern Sie die Aufgaben und Ziele der Deutschen Bundesstiftung Umwelt und des Bionik-Kompetenz-Netzes. Worin bestehen die Unterschiede?
2. Erklären Sie den Begriff „Bionik“. Stellen Sie dabei heraus, ob dies eine alte oder eine neue Wissenschaft ist.
3. Beschreiben Sie anhand eines selbst gewählten Beispiels aus einem der Bereiche der Ausstellung den Weg von der Entdeckung bis zum Patent/zur Erfindung eines Produkts.
4. Wie beurteilen Sie die Wissenschaft „Bionik“ und ihre zukünftige Bedeutung für den Menschen und seine Umwelt?