|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | |  | |
| C:\Users\winklean\Desktop\3641_animal_cameras_1_3\3641_img\3641_img_bn_f1_Elefanten_infrarot.jpg |  |  | |  |
| Animal Camera | | |
| 3. Hightech in Wüste und Ozean | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **1. Wie heisst das Gerät, das Umgebungstemperaturen mit unterschiedlichen Farben darstellt?**  Thermokamera  **2. Wie schützt sich die Scharreidechse vor Überhitzung?**  Sie hebt wechselseitig ihre Gliedmassen von der heissen Sandober-fläche.  **3. Wozu brauchen afrikanische Elefanten ihre riesigen Ohren?**  Die grosse, stark durchblutete Oberfläche ergibt eine bessere Kühlung.  **4. Wie orientiert sich der augenlose Goldmull?**  Er hört mit seinen hochempfindlichen Ohren Geräusche, die ein Mensch nicht wahrnehmen kann. Dank dieser Informationen kann er sich im Raum orientieren.  **5. Wo ziehst du persönlich Nutzen von der satellitengestützten GPS-Technologie?**  Individuelle Antwort  **6. Wie heisst das in den Florida Keys eingesetzte Unterwasser-labor?**  Aquarius  **7. Wie gelingt es den Weddellrobben, Fische aus ihren Verstecken aufzuscheuchen?**  Sie atmen ganz gezielt und kräftig aus. Dadurch entstehen Luftblasen, die Fische aus ihren Verstecken treiben.  **8. Warum kommen grosse Weibchen des weissen Hais oft um die Mittagszeit in die Nähe des Strandes?**  Wegen der herrschenden Brandung ist das Wasser stark mit Sauer-stoff angereichert. Das erlaubt den Haien, nicht stetig schwimmen zu müssen, um den nötigen Sauerstoff zu erhalten.    **9. Die Bionik befasst sich mit «Erfindungen der belebten Natur». Kennst du neben den im Film gezeigten Beispielen weitere, wo Tiere als Vorbild für technische Neuerungen gedient haben?**  Individuelle Antwort  **10. In welchen Meeresgegenden findet man Korallenriffe?**  In warmen und flachen Meeresabschnitten |
|  |  |  |