|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | |  | |
| C:\Dokumente und Einstellungen\winklean\Desktop\3650_experiment_verwandtschaft_1_3\3650_img\experiment_verwandtschaft_img_bn_f1_evolution.jpg |  |  | |  |
| Experiment Verwandtschaft | | |
| 1. Das Tier in dir: Leben  2. Das Tier in dir: Evolution  3. Das Tier in dir: Mensch | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **1. Wie heisst der Superkontinent, der durch die Kollision von Nord- und Süderde entstanden ist?**  Pangäa  **2. Welche beiden Amphibienordnungen machen fast 98 Prozent aller Lurche aus?**  Froschlurche (Frösche, Kröten und Unken) und Schwanzlurche (Sa-lamander und Molche)  **3. Wie lange dauert es durchschnittlich, bis ein Mensch eine ganze Generation von Hornschuppen verliert?**  27 Tage  **4. Wie heisst ein Wissenschaftler, der das Leben in der Vergan-genheit erforscht?**  Paläontologe  **5. Welche beiden wichtigen Aufgaben erfüllt das Fruchtwasser, das während der menschlichen Entwicklung im Mutterleib den Embryo umgibt?**  Das Fruchtwasser schützt vor Austrocknung und gleichzeitig vor Stössen von aussen.  **6. Wie heisst das «Fell» des menschlichen Fötus, das gemäss Evolutionstheorie auch als genetisches Überbleibsel seiner affenähnlichen Vorfahren angesehen wird?**  Lanugohaar  **7. Welches ist das wichtigste Säugetiermerkmal des Menschen?**  Die Brustwarze. Sie dient der Mutter zur Ernährung des Nachwuch-ses.  **8. Was ist die Voraussetzung für räumliches Sehen?**  Die Augen müssen wie beispielsweise beim Vari nebeneinander liegen, damit ein Gegenstand gleichzeitig mit beiden Augen gesehen werden kann (stereoskopisches Sehen).  **9. Welche Gemeinsamkeiten hat das menschliche Skelett mit dem Skelett eines Salamanders?**  Schulter- und Beckengürtel  **10. Was unterscheidet den Menschen anatomisch von allen anderen Wirbeltieren?**  Der aufrechte Gang  **11. Welchen Vorteil brachte für die Reptilien die Nutzung der Sonnenenergie?**  Das Auftanken von Wärme machte die Reptilien aktiver und somit schneller als ihre Beutetiere.  **12. Wie stellst du dich zur darwinschen Evolutionstheorie?**  Individuelle Antwort |
|  |  |  |