|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 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: Leben2. Das Tier in dir: Evolution3. 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 |
|  |  |  |