

## **Von Gesten und Lauten zur Sprache**

### **Die Entwicklung der menschlichen Kommunikation**

Dimensionen - die Welt der Wissenschaft

Gestaltung: Eva Obermüller

Sendedatum: 23. November 2015

Länge: ca. 24 Minuten

### **Fragen**

- 1. Was versteht man unter der „Biologischen Plattform“?**
- 2. Worin besteht die Grundproblematik, die Sprachfähigkeitsentwicklung zu erklären?**
- 3. Welche Theorien gab es in der historischen Entwicklung zur Sprachentstehung? Nennen Sie einige namentlich.**
- 4. Welche Erklärung formulierte Noam Chomsky?**
- 5. Wer beteiligt sich heute neben Sprachforschern an der Forschung nach den Ursprüngen der menschlichen Sprache?**
- 6. Worin besteht die neue Herangehensweise an das Entstehungsproblem?**
- 7. Wie viele Laute kann der Mensch pro Sekunde artikulieren?**
- 8. Was untersuchen Computerwissenschaftler und Phonetiker?**
- 9. Zur experimentellen Untersuchung verwendet man Pfeifsprachen. Erklären Sie die Motive dafür in kurzer Form.**
- 10. Welches Kernprinzip scheint der sprachlichen Evolution zu Grunde zu liegen?**
- 11. Bei der vermutlich wahrscheinlichsten Entstehungstheorie wirkten welche Faktoren zusammen?**
- 12. Welche Fragen werden vermutlich keine Antwort finden? Welche können erklärt werden?**
- 13. Warum haben nur Menschen Sprache entwickelt und nicht (auch) unsere Nächsten Verwandten, die Primaten?**
- 14. Welche entscheidende Voraussetzung wird für unsere Sprachentwicklung vermutet?**

## **Ö1 macht Schule.**

Ein Projekt von



- 15. Warum gleicht die Sprachentwicklung eher einer Revolution?**
- 16. Was konnte man beim Echtzeitexperiment in Nicaragua beobachten?**
- 17. Was konnte man bei diesem Sprachexperiment beobachten?**
- 18. Werden Sprachen immer komplexer? Was beobachtet man heute?**
- 19. Welche Beispiele werden für Komplexitätsänderungen genannt?**
- 20. Wie sieht die Zukunft der Sprachentwicklung aus? Geht die Komplexität verloren?**