

Bewertungsbogen für Schulsoftware

Programmname: Ozean - Ursprung des Lebens

Version: 1.0

Test: 138

Programmautor: D. Prache

Jahr: 1997

Programm-Kennzeichnung

Fachbereich: Biologie	Thematik: Entstehung des Lebens	Adressatenkreis: Hauptschule	Programmtyp: Informationssystem
Anbieter: HÖRZU-Software Verlage Softwareanbieter	Bestellnummer: ISBN 3-931983-66-8	Preis: 99,-DM (Einzellizenz)	Besondere Hinweise: keine

Hardware-Voraussetzungen

Computer: Pentium	Betriebssystem: Windows 95	Arbeitsspeicher: 16 MB-RAM	Laufwerke/Festplatte: 4x CD-ROM
Netzwerkfähigkeit: nein	Grafikanforderung: SVGA 32000 Farben empfohlen	Drucker: nein	Zusatzrüstung: keine

Programmbeschreibung

Dieses recht aufwendig gestaltete Multimedia-Produkt erläutert in zahlreichen virtuellen Räumen und mit vielen vom Anwender durchführbaren "Experimenten" die Entstehung des Lebens auf der Erde. In sehr realistisch gemachten Videosequenzen kann man das Leben im Ozean beobachten. Die Lebewesen der Urzeit werden nicht nur genau beschrieben, man sieht auch ihre Fossilien und recht beeindruckende und sich realistisch bewegende Rekonstruktionen. Übergeordnete Inhalte sind: Der Ozean (Diamontage), Artenkarten, Lexikon, ein Spiel, anatomische Entwicklungswege, Artenvergleiche bis zum Menschen, Bibliographien, die wichtigsten Forscher, Abstammungslinien, Fossilienaufbau, Lebensfunktionen, Evolutionsgeschichte, Zeitalterreise. Über all diese Dinge kann man Texte, Bilder und Videos abrufen, Zeichnungen und Grafiken ergänzen das Informationsmaterial und unterstützen das Verstehen der Zusammenhänge. Ein nicht unerheblicher Teil der Informationen wird jedoch über Sprecher gegeben.

Programm-Bewertung

Bedienung:	Einfache Bedienung durch gute Benutzerführung (Einleitung und erste Bedienhinweise nur auditiv); gewöhnungsbedürftige Symbolsteuerung
Dateneingabe:	Maus; gelegentlich Tastatur
Programmlauf:	Absturzsicherer Lauf; schnelle Schaltzeiten zwischen den Programmabschnitten; hochauflösende Grafik empfehlenswert
Datenausgabe:	Übersichtliche Arbeitsbildschirme; gute Grafikqualität, teilweise zu kleine Steuerungssymbole; sehr gute Ton- und Videoqualitäten; sehr gut verständliche Sprecher; kein Textabruf der Sprechertexte; keine Druckausgabe oder Kopiermöglichkeit in die Zwischenablage
Dokumentation:	Ausführliches Handbüchlein

Methodisch-didaktisches Konzept

Test: 138

- Fachdidaktik:** Das Programm eignet sich nach guter Vorbereitung des Lehrers hervorragend als Demonstrationsmedium im Biologieunterricht. Vorstellbar ist die Erledigung von Arbeitsaufträgen zumindest für besser hörende Schüler am Einzelrechner..
- Interaktivität:** Themenwahl; voll multimediale Inhaltserarbeitung; keine Druckausgabe und keine Kopie in die Zwischenablage; Programmabbruch jederzeit möglich

Eignung für Hörgeschädigte

Leider überwiegen in diesem wirklich gut gemachten Programm die auditiven Informationsteile (Hinweise, Erklärungen), was für Gehörlose große Probleme bringt. Als Demonstrationsmedium mit entsprechenden Erläuterungen durch die Lehrkraft können einzelne Teile auch für Gehörlose genutzt werden. Eine Alleinarbeit dürfte wenig effektiv bleiben.

Bedingt empfehlenswert!

Beispielausdruck

nicht möglich

Beurteiler: F. Mayr

IFH
Straubing

Datum: 16.10.1997