

Odyssey – The Next Generation Science Game

Bildungspotential

Odyssey ist ein wissenschaftliches Rätsel-Abenteuerspiel, das sich auf wissenschaftliches Denken und Argumentieren in Astronomie und Mechanik von den alten Griechen bis Newton konzentriert. Das Spiel verbindet die Geschichte der Wissenschaft mit einer Reise durch die exotischen und doch gefährlichen Wretched Islands, um Kai, ein 13-jähriges Mädchen, und ihre Familie zu retten. Während Sie Rätsel lösen, um über die Inseln zu navigieren, begeben Sie sich auch auf eine intellektuelle Reise, auf der Sie die kreativen Ideen und Argumente einiger der größten WissenschaftlerInnen und PhilosophInnen der Welt rekonstruieren.

Lernobjekt / Empfohlene Aktivitäten mit SchülerInnen

Odyssey verfolgt einen innovativen historischen Ansatz für den naturwissenschaftlichen Unterricht. Es fordert die Studierenden auf, viele der wissenschaftlichen Praktiken des „Next Generation Science Standards“ zu nutzen, wie z.B. das Konstruieren von Erklärungen, das Entwickeln und Verwenden von Modellen und das Argumentieren aus Beweisen. Es zeigt z.B., wie die wissenschaftliche Argumentation uns dazu gebracht hat, das Verständnis für den Platz der Erde im Sonnensystem aufzubauen. Das Spiel Odyssey bietet einen wichtigen nächsten Schritt für den naturwissenschaftlichen Unterricht im Informationszeitalter.