



Geschichte, Geografie für Sek I und Sek II

Grosse Entdecker

5. James Cook

13:54 Minuten

00:00 Europäische Entdecker umsegelten zwischen den 15. und 18. Jahrhundert die Erde. Sie waren Pioniere der Kartografie. Sie sprengten die Grenzen der bisherigen Karten, indem sie eine neue Route oder Passage oder gar einen Kontinent entdeckten, um dem Vaterland Reichtümer zu sichern oder der Wissenschaft zu dienen.

00:45 Dank der Fortschritte in der Uhrmacherei konnten die Seefahrer die Längengrade besser bestimmen. James Cook war der erste, der ein entsprechendes Instrument einsetzte.

01:20 Für viele heutige Segler und Seefahrer ist James Cook ein Held und eine Inspiration, weil er damals die entlegensten Winkel der Erde aufsuchte.

02:03 James Cook hörte schon früh den Ruf des Meeres, durchlief die Ausbildung bei der Royal Navy zum Commander und zeichnete sich durch hervorragende hydrografische und astronomische Arbeiten aus. Darum wurde er an die Spitze einer grossen wissenschaftlichen Expedition berufen.

02:53 Seefahrer wünschten sich immer, ihre genaue Position bestimmen zu können. Dabei halfen ihnen die Längen- und Breitengrade und die umständliche Beobachtung der Sternbilder. Dies sollte sich nach Cooks erster Reise ändern. Seine astronomische Beobachtung vom 3. Juni 1769 war dafür entscheidend.

04:04 Die englische Seglerin Ellen MacArthur bewundert Cook und vergleicht das Segeln von heute und damals.

04:43 Nachdem Cook seinen ersten Auftrag, die Bestimmung der geografischen Lage Tahitis, erfüllt hatte, umsegelte er als erster Europäer Neuseeland, kartographierte die australische Ostküste und entdeckte die von den Spaniern geheim gehaltene Torres-Strasse wieder.

06:10 Mit einer von John Harrison erfundenen Uhr machte sich Cook auf seine zweite Reise. Ziel war wiederum Tahiti. Auf dieser Expedition bewies er, dass zwischen Ortszeiten und Längengraden ein Zusammenhang besteht.

07:33 Cooks Reise führte durch alle Archipele des Südpazifiks und weiter bis zum südlichen Polarkreis. Dadurch konnte er beweisen, dass kein riesiger Südkontinent existiert.

09:55 Auf seiner letzten Reise zog es Cook in den weitgehend unerforschten Nordpazifik, wo er nach einer Passage zum Atlantik suchte. Er entdeckte auf dieser Fahrt Hawaii, wo er während der dritten Landung von den Ureinwohnern ermordet wurde.