

Rätsel „Forscher und Entdecker“

Die Lösungen zu den Personenbeschreibungen sind verschlüsselt – jede Zahl steht für einen Buchstaben.
Tipp: Zuerst alle Beschreibungen der gesuchten Personen durchlesen und die einfachste Aufgabe als erstes lösen.
 Dann kann mit einer Reihe von Zahlen weitergearbeitet werden, die die Lösung der anderen Beschreibungen wesentlich erleichtert (Persönlichkeit Nr. 8 ist bereits aus dem Schulbuch bekannt).

- 1) Dieser griechische Astronom und Mathematiker lebte im 2. Jh. v. Chr. und kann auch „Vater der Navigation“ genannt werden. Er wurde in Bithynien (heutige Türkei) geboren und verbrachte den Großteil seines Lebens auf der Insel Rhodos. Er legte einen Sternenkatalog an und berechnete die Größe von Sonne und Mond sowie deren Distanz zur Erde. Er entwickelte als Erster das Netz von Längen und Breiten zur Ortsbestimmung in der Geographie und zur Navigation für die Seeleute.

19 12 4 4 9 7 17 19 3 8

- 2) Es handelt sich um einen griechischen Geographen, Reisenden und Schriftsteller aus dem 1. Jh. vor Chr. In einem 17-bändigen Werk beschreibt er die damals bekannte Welt in zum Teil übertriebener Art.

8 2 7 9 16 3 5

- 3) Er war ein griechischer Geograph, der im 2. Jh. n. Chr. in Alexandria lebte und ein astronomisches Weltbild schuf, in dem die Erde im Mittelpunkt steht (geozentrisches Weltbild). Er verfasste eine *Einführung in die Geographie* in acht Bänden, die das gesamte geographische Wissen der damaligen Zeit zusammenfasste. Die von ihm geschaffene Weltkarte beeinflusste über 1000 Jahre die Reisenden. Selbst Kolumbus benutzte sie noch im 15. Jh., um nach Westen zu segeln.

4 2 3 13 6 10 21 15 8

- 4) Der Name dieses Portugiesen wird immer mit der ersten Weltumsegelung verbunden, obwohl er selbst die Fahrt nicht beenden konnte, da er 1521 auf den Philippinen ermordet wurde. Nur sein Schiff und ein Teil der Besatzung vollendete die Fahrt. An der Südspitze Südamerikas trägt eine von ihm durchfahrene Meerenge seinen Namen.

20 6 7 5 9 5 14 3 10 9 1 6 13 13 9 5

- 5) Er war einer der größten Seefahrer seiner Zeit und wollte den Seeweg nach Indien erforschen. Ende des 15. Jh. erreichte er jedoch in „falscher Richtung“ segelnd Amerika, das er allerdings nicht als Erster entdeckte. Eigentlich aus Italien stammend nannte er sich in Spanien Cristóbal Colón. Ein Staat in Südamerika trägt heute noch seinen Namen.

17 19 7 12 8 2 3 4 19 18 3 13 15 10 16 15 8

- 6) Diesem Portugiesen gelang der erste Durchbruch auf der Suche nach einem Seeweg nach Osten. Er segelte entlang der westafrikanischen Küste gegen Süden und erreichte 1487 die Südspitze Afrikas, die er als „Cabo tormentoso“, das stürmische Kap, bezeichnete. Nach seiner Rückkehr wurde es in „Kap der Guten Hoffnung“ umbenannt.

16 9 7 2 3 13 3 10 6 15 14 12 9 23

- 7) Er vollendete die Erforschung des östlichen Seeweges nach Indien, nachdem er die Küste Ostafrikas, die die Araber schon lange kolonisiert hatten, für die Europäer entdeckt hatte.

24 9 8 17 3 14 9 1 9 10 9

- 8) Dieser deutsche Geograph zählt zu den herausragenden Forschern des 19. Jh. und gilt als letzter Universalgelehrter. Seine berühmten Forschungsreisen in Südamerika unternahm er mit dem französischen Botaniker Aimé Bonpland. Der kalte Meeresstrom an der südpazifischen Küste Südamerikas trägt seinen Namen.

9 13 6 11 9 5 14 6 7 24 3 5 19 15 10 16 3 13 14 2

- 9) Dieser niederländische Seefahrer unternahm im 17. Jh. im Auftrag der Holländisch Ostindischen Kompanie eine Erkundungsfahrt nach „Neuholland“ (Australien). Dabei entdeckte er die heute nach ihm benannte Insel sowie Neuseeland.

9 16 6 13 2 9 8 10 9 5

- 10) Er war ein französischer Seeoffizier und segelte im 18. Jh. mit dem Schiff *Boudeuse* von Frankreich aus um die Welt. Eine seiner Aufgaben bestand auch darin, nach einer exakten Bestimmung des Längengrades zu suchen. Er nahm bei dieser Fahrt unter anderem Tahiti für Frankreich in Besitz. Eine heute beliebte Zierpflanze wurde nach ihm benannt.

13 3 15 12 8 9 5 2 3 12 5 6 14 6 16 3 15 1 9 12 5 24 12 13 13 6

- 11) Dieser Brite unternahm zwischen 1792 und 1794 genaue Untersuchungen der nordpazifischen Küste Nordamerikas. Unter anderem entdeckte er dabei auch den Mt. Rainier und eine heute nach ihm benannte Insel, die einer Stadt vorgelagert ist, die ebenfalls seinen Namen trägt.

1 6 3 7 1 6 24 9 5 17 3 15 24 6 7

- 12) Dieser Engländer umsegelte als Erster ganz Australien und kartographierte weite Teile der Küste.

10 9 2 2 19 6 22 20 13 12 5 14 6 7 8

- 13) Er gilt als einer der größten Reisenden seiner Zeit und wurde 1304 in Tanger geboren. Er hat auf seinen Reisen, die ihn bis China und Mali führten, vermutlich rund 120 000 km zurückgelegt und verfasste einen sehr genauen und sachlichen Bericht über die Erde des 14. Jahrhunderts.

12 16 5 16 9 2 2 15 2 9

- 14) Dieser dänische Seefahrer wurde 1725 von Zar Peter I., dem Großen, beauftragt, eine Expedition zu führen, um den Bereich zwischen Sibirien und Alaska zu erforschen. Heute ist die sich dort befindende Meeresstraße nach ihm benannt.

24 12 2 15 8 16 6 7 12 5 1

- 15) Er kam 1841 als Missionar und Arzt ins südliche Afrika und wurde dort zum großen Entdecker, der unter anderem als erster Europäer die großen Wasserfälle des Sambesi sah, die er Viktoriafälle taufte.

14 9 24 12 14 13 12 24 12 5 1 8 2 3 5 6

- 16) Der Norweger gewann im Dezember 1911 gegen Robert Scott das „Rennen“ zum Südpol, den er als erster Mensch erreichte.

7 3 9 13 14 9 10 15 5 14 8 6 5

Zahlenzuordnung:

1 = 2 = 3 = 4 = 5 = 6 = 7 = 8 = 9 = 10 = 11 = 12 =
 13 = 14 = 15 = 16 = 17 = 18 = 19 = 20 = 21 = 22 = 23 = 24 =