

Irene Venturi

ALÉ ODKRYCIE!

Historie elektryzujących pomysłów

Ilustracje Francesca Carabelli



eșteri

W CIENIU PIRAMIDY CHEOPSA

W pięknym mieście zwanym Milet na przełomie VII i VI wieku przed naszą erą żył Tales, „pierwszy odkrywca geometrii, niezawodny obserwator przyrody i wybitny badacz gwiazd” (jak opisał go Apulejusz, pisarz i filozof z Madaury w Afryce).

27



Pewnego dnia Tales, w towarzystwie podróżników i kupców, odpłynął od wybrzeży Jonii i wyruszył w długą drogę, by zobaczyć tajemnicze i imponujące piramidy egipskie.

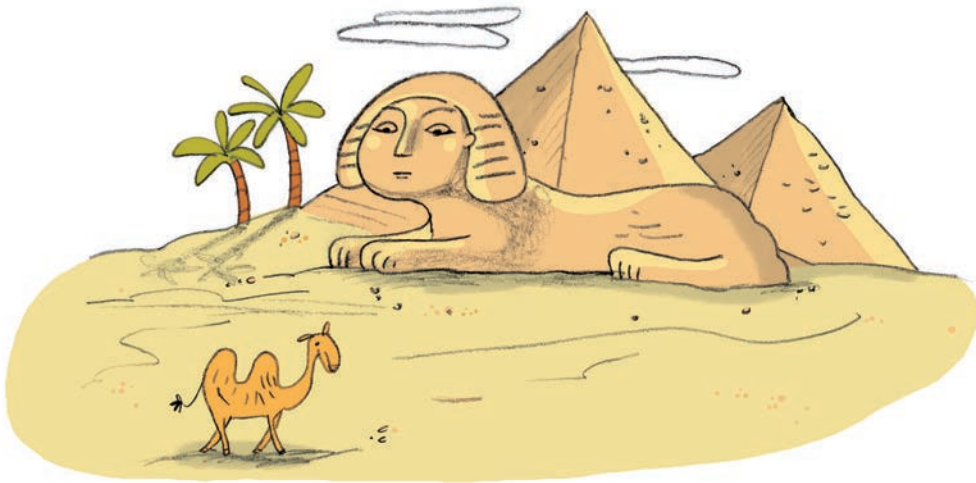
28 Czas żeglugi umilano sobie legendami na temat budowli. Najbardziej fascynująca okazała się historia, którą pewnej rozgwieźdzonej nocy opowiedział doświadczony podróżnik. Dotyczyła ona piramidy Cheopsa.



- Dawno temu - zaczął - wielki faraon Cheops rozkazał swoim architektom zbudować gigantyczną piramidę. „Jej wymiary mają przewyższyć wszystko, co mógłby sobie wyobrazić człowiek” - powiedział. Posłuszni jego rozkazom architekci rozpoczęli prace i po długim czasie, zgodnie z życzeniem Cheopsa, wzniesiono ogromną budowlę. Piramida jest tak wielka, że przez dwa tysiące lat nikomu nie udało się zmierzyć jej wysokości - zakończył swoją opowieść podróżnik.

29

Tales uważnie wysłuchał tej historii i pomyślał, że to jedynie legenda. „Ta piramida - stwierdził - może i jest najpotężniejszą budowlą wzniesioną przez mieszkańców Ziemi, ale jest dziełem człowie-



ka i człowiek powinien umieć ją zmierzyć! Jak tylko zejdziemy na ląd, pójdę zobaczyć piramidę Cheopsa i obliczę jej wysokość”.

Podróżnicy żeglowali przez wiele dni, popłynęli w górę Nilu, aż w końcu dotarli do piramid.

30 Kiedy zeszli na ląd, dostrzegli niedaleko od brzegu obszerny płaskowyż, na którym wznosiły się trzy budowle.

– Nigdy nie widziałem czegoś tak ogromnego!
– wykrzyknął zdumiony Tales. – Natychmiast ruszam w drogę, żeby z bliska przyjrzeć się imponującej piramidzie Cheopsa.

Wkrótce Tales dotarł do stóp budowli, która wywarła na nim tak ogromne wrażenie, że nie bacząc na piekące słońce, przysiadł oszołomiony i pograżył się w rozmyślaniach.

„Podróżnik mówił prawdę – stwierdził. – Faraon Cheops rzeczywiście wznosił majestatyczną budowlę. Jak w takim razie obliczyć jej wysokość? Nie pomoże mi żadne narzędzie pomiarowe na świecie!”.

Lecz nagle coś wyrwało go z zadumy. Jego cień – ciemny kształt, który ciało rzucało na rozżarzony piasek – powoli się zmieniał.

Tales postanowił go obserwować.

Posadzki, które trzeba wyłożyć kolorowymi płytkami, złota korona, która być może nie jest ze złota, pioruny, przecinające na pół wiekowe drzewa... – to tylko niektóre historie opowiedziane w tej książce. Zainspirowały one uczonych i wynalazców do sensacyjnych, zmieniających świat odkryć.



www.esteri.pl

esteri

ISBN 978-83-65373-30-4



9 788365 373304