

Smy **sydom swětowych morjow** a přičiny jich zanjerodženja zeznali.

Rozeznawamy pak dalše rozrjadowanja morjow...

..... morja	nakromne morja morja
mjez EU a Afriki	-	
-	-	
-	-	

Čitaj k temu we wučbnice str. 112 a wudospoń tabulkę z pomocu atlasa !

Mórske dno

Předstaj sej, zo wučahnje štó mórskej “Stepsel” a woda w morjach je fuk. We wučbnice str. 113 widžiš rozrjadowanje mórskeho dna do:

-
-
-
-
-

Wotrysuj wobraz M6 do twojeho zešiwka a pomjenuj reliefowe formy mórskeho dna !

Přeslědženje swětowych morjow

Hižo do časoweho ličenja běchu Egyptowčenja a podļu srjedźneho morja po puću.

Mórske płachtaki so wuwiwachu a z tym wotkryće zemje na mórkim puću.

1492 Ch. Kolumbus namaka

1519/22wobjeđe z płachtakom zemju. Po nim je mórska dróha pomjenowana (atlas str.139 B-C8).

1624 natwari Nižozemjan C.Drebbel

1869 so wotewri a jězbny čas wokoło Afriki so wo měsac skrótši.

Wuznamny mórski slědžer 20.lětstotka běše Francos J..... Y... Co..... .

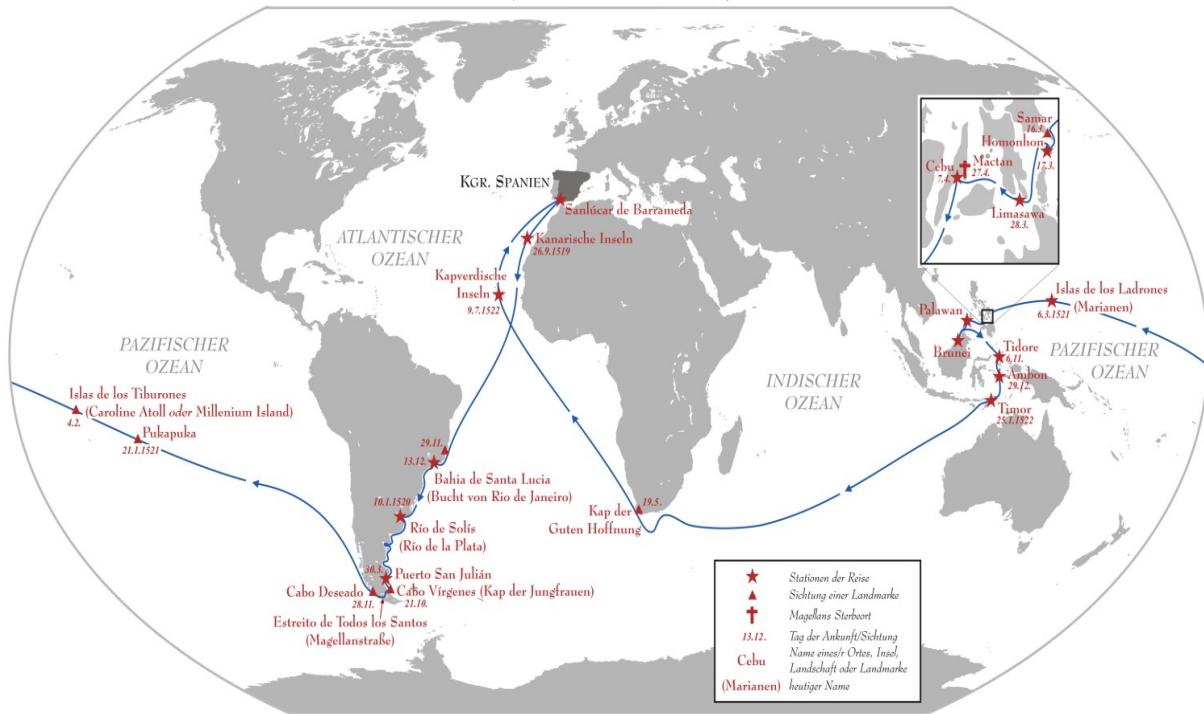
Přichodny tydžeń dóstanjeće k přirunantu wotmołwy a nowe dyrdomdejske nadawki.

Kedźbujće na so a wostajnće strowi !

Wutrobnje Was strowi waš zemjepisny wučer

Pětr Bejmak

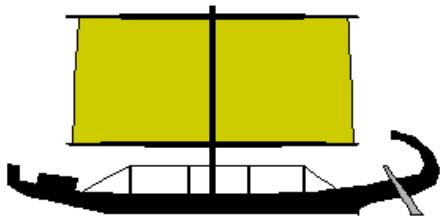
Die Weltumsegelung von
Ferdinand Magellan und Juan Sebastián Elcano
(20.9.1519 – 6.9.1522)



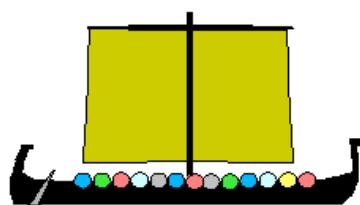
Von Lencer, CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=5027321>

Weltumsegelung von [de:Ferdinand Magellan](#) und [Juan Sebastián Elcano](#) V1.0 Genutztes Programm: [de:CorelDraw X3 \(13\)](#) Vorlage Hintergrund: [World map blank gmt](#) Routenvorlage und Quellen für alle Ortsnamen/Stationen der Reise/Datumsangaben Ralf Berhorst, Olaf Mischer: *In 1082 Tagen um die Welt*. In: Geo Epoche Heft 24 *Das Zeitalter der Entdecker*, 2006 Richard Humble: *Die Entdecker* aus der Time-Life Bücherreihe *Die Seefahrer*, Amsterdam 1979 Stefan Zweig: *Magellan. Der Mann und seine Tat*, Fischer TB Verlag, Frankfurt am Main 1986, [ISBN 978-3596253562](#) {

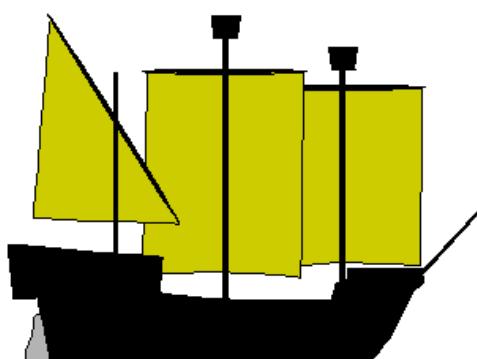
Wuwiće čołmikow k wjetšim płachtakam w běhu 3000 lět



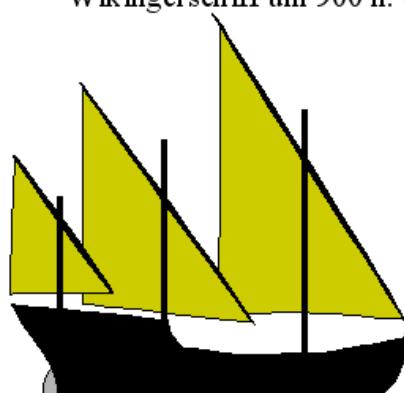
Ägyptisches Segelschiff um 1500 v. Chr.



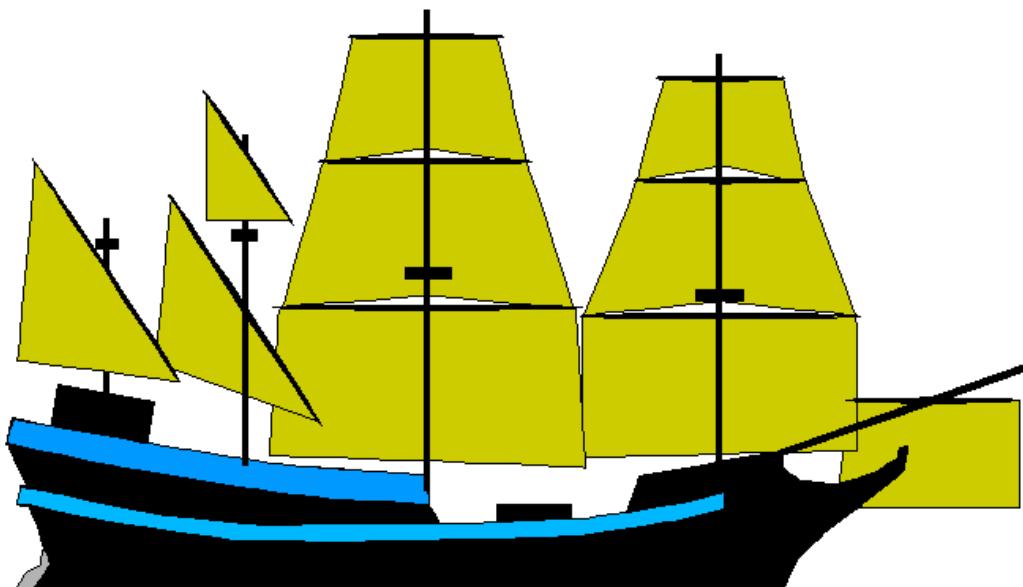
Wikingerschiff um 900 n. Chr.



Holk der Hanse um 1450 n. Chr.



Spanische Karavelle um 1490 n. Chr.



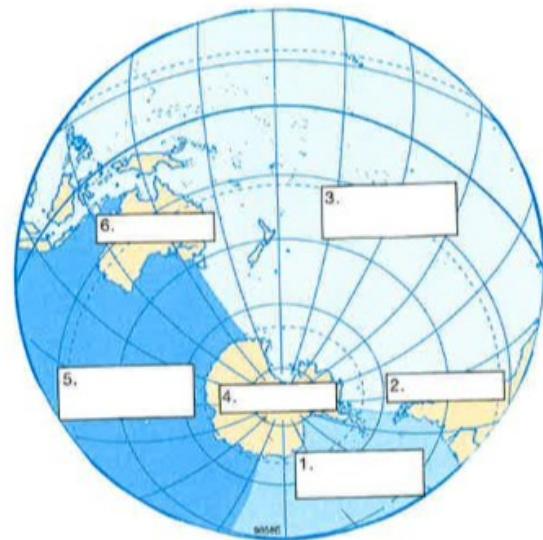
Westeuropäische Galeone um 1590 n. Chr.

Von unbekannt - unbekannt, PD-Schöpfungshöhe, Link

Rozjasni pomjenovanje "wodowa połkula" a "kontynentalna połkula". Wužiwaj k tomu wučbnici str. 112/113 z wobrazomaj M4 a M5.

Južna połkula zemje mjenuje so tež

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.



Sewjerna połkula zemje mjenuje so tež

- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.

