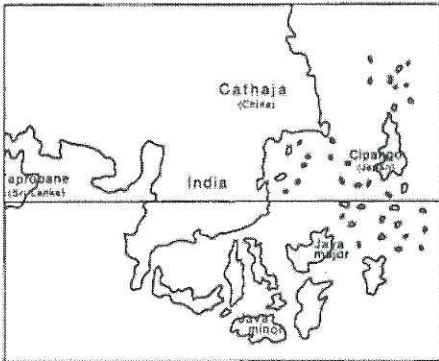




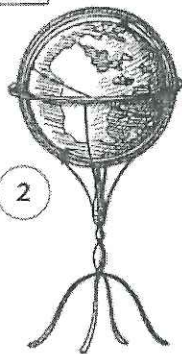
## Erfindungen, die die Welt veränderten



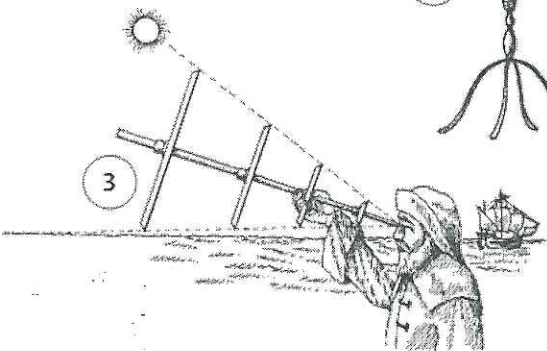
1. Bezeichne die Erfindungen und ergänze den Lückentext. Verwende die folgenden Begriffe:  
 Norden – Himmelsrichtungen – Globus – schnelles – Tabellen – lange Seereise – Jakobsstab – Scheibe  
 – Fahrten – Dunkelheit – Karavelle – Globus – Fernkautleute – Kompass – Kugelgestalt – Äquators  
 – wendiges – 3 Masten – Winkel – Weltkarte – Eisennadel – hochseetüchtiges



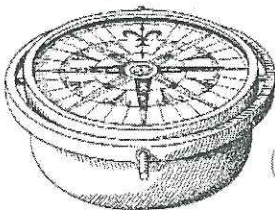
1



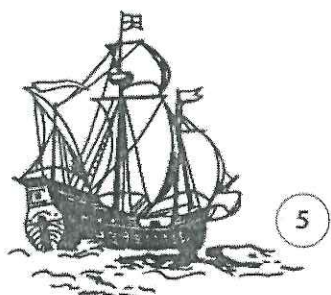
2



3



4



5

- 1 Erfindung: .....  
 Konnten von den Wissenschaftlern durch die  
 Hinweise der ..... vervollständigt  
 werden, halfen den Seeleuten immer zuverlässiger  
 bei ihren .....
- 2 Erfindung: .....  
 Wissenschaftler behaupten, die Erde sei keine  
 ....., sondern rund. 1492 entstand der  
 erste ....., der jetzt noch vervoll-  
 ständig werden musste. 1522 bestätigte Magellan  
 durch seine Weltumseglung die .....  
 der Erde.
- 3 Erfindung: .....  
 Mit ihm ließ sich der Winkel zwischen Erdoberfläche  
 und Sonne oder Sternen ermitteln. War der .....  
 ..... bestimmt, konnte man in .....  
 ..... nachlesen, wie weit nördlich oder  
 südlich des ..... das Schiff fuhr.
- 4 Erfindung: .....  
 Seine magnetisierte ..... zeigt immer  
 nach ..... Dadurch konnten die  
 Seefahrer sicher alle ..... bestim-  
 men. Mit dem Magnetkompass konnte man auch in  
 der ..... die Fahrtrichtung halten.
- 5 Erfindung: .....  
 Das war ein ..... und .....,  
 vor allen Dingen ..... Schiff  
 mit ..... Es war groß genug, um  
 ausreichend Verpflegung für eine .....  
 ..... aufzunehmen.