Geographie



A	Lies den Text über den Aufbau der Erde durch und setze die vorgegebenen Wörter im Kästchen sinnvoll ein.		
u	Luftdruck - schmelzen - Gebirge - Bergwerk - Erdkern - Magma - schweren - Erdbebenwellen - Granit - abgekühlt		
f 6 a	her aber nur wenig gesehen. Die sich in einem südafrikanischen das tiefste Bohrloch wurde 1990 Tiefe von 12.600 m ist es auf dem vergleichbar. Was hindert den Menschen nun, ti große Druck. Obwohl die Erde an ist, herrschen im Erdkern noch im Erde steigt der Druck auf unglaub an der Erdoberfläche. Den Forschre der Erde mit Hilfe von Unterschen in Erde steigt der Druck auf unglaub an der Erdoberfläche.	tiefste Tiefe, O auf der russis n Globus dargest efer ins Erdinne der Oberfläche mer Temperatu oliche drei Millio nern gelingt trot uchungen von	ren von über 5.000°C. Am Mittelpunkt der
d e r		Erdkruste Erdmantel iußerer Kern innerer Kern	Der unterteilt sich in einen festen inneren und eine flüssigen äußeren Kern. Der feste Teil besteht aus Eisen und Nickel und ist ca. 5.000°C heiß. Normalerweise müssten die Metalle, aber der enorme Druck verhindert das. Der innere Kern ist von einer über 2.000 km starken flüssigen Außenschicht umhüllt. Sie be-
e d	Der Erdmantel überdeckt den Er und oberen Mantel. Der untere M die auf der Oberfläche nicht zu Trilliarden Tonnen und ist somit Der darüberliegende obere Mant dort schon bedeutend nach und a langsam in dieser Mantelschicht. setzt sich aus zwei Schichten zu die mit dem Basalt verwandt sind dieser Schicht sind die Kontinenter 5-8 km und unter den Kontinenter	edkern. Er ist 2. Antel besteht a I finden ist. Die fast die Hälfte tel reicht bis in das Gestein ist h Die Erdkruste is sammen. Die un 1. Die obere best te aufgebaut. U 1. 80-100 km dich ndert. Kontinent	ad Schwefel und hat in etwa 4.600 °C. 900 km dick und teilt sich in den unteren us einer sehr Gesteinsart, Masse dieser Gesteine beträgt ca. drei e der gesamten Masse unseres Planeten. eine Tiefe von 300 km. Der Druck lässt hier zähflüssig. Es fließt als st die eigentliche Erdoberfläche. Auch sie tere ist aus Gesteinen zusammengesetzt, teht hauptsächlich aus Aus Inter den Ozeanen ist die Erdkruste etwa k. Durch die Gluthitze im Inneren wird die te verschieben sich, und