




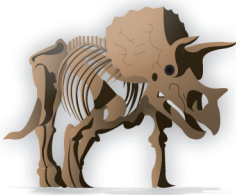

WOZU BRAUCHT MAN SO GROSSE ZAHLEN?

www.bettermarks.de

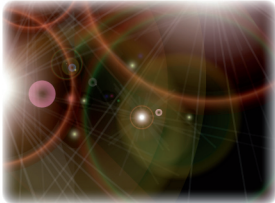
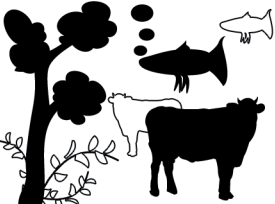
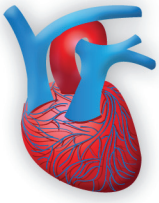
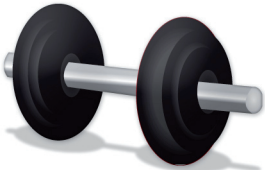

Du kannst dir schwer vorstellen, wozu man große Zahlen wie Hunderttausend, eine Million, eine Milliarde oder noch größere Zahlen braucht? In der Astronomie und der Archäologie kommen sie oft vor. Gleiches gilt für die Finanzwelt und die Demographie (Bevölkerungsforschung). Doch vor allem in der Biologie erreichen manche Zahlen unglaubliche Größen: So schätzen Wissenschaftler die Anzahl der Regenwürmer weltweit auf etwa 36 Milliarden Tiere. Die Anzahl von Insekten oder Spinnen ist mit über einer Trilliarde noch viel größer.

Suche große Zahlen im Internet!

Mit dem Internet kennst du dich sicher gut aus! Versuche, die folgenden Fragen zum Beispiel mit Hilfe einer Suchmaschine zu beantworten und trage die Zahlen in die Tabelle ein.

	Frage:	Zahl:	Einheit:
	Wie viele Regenwürmer gibt es?	36 000 000 000 000 000	Regenwürmer
	Wie viele Menschen leben ungefähr auf der Erde?		
	Wie viele Menschen leben ungefähr in Deutschland?		
	Wann lebten die Dinosaurier?		
	Wie weit ist die Sonne von der Erde entfernt?		

WOZU BRAUCHT MAN SO GROSSE ZAHLEN?

	Frage:	Zahl:	Einheit:
	Wie weit ist die Galaxie Andromeda entfernt?		
	Wie viele Tier- und Pflanzenarten sind bekannt?		
	Wie oft schlägt das menschliche Herz in einem Jahr?		
	Wie schwer war das schwerste Objekt, das jemals gewogen wurde?		
	Wie viel Geld besitzt der reichste Mensch der Welt?		