#### Materialien zur Grundschulzeitschrift Sachunterricht Weltwissen 1/2017:

#### Eine Reise von der Urzeit bis heute

#### Z 2 - Lebewesen-Zeichnungen

Zusatzmaterial zu Artikel:

"Erdgeschichte zum Anfassen - Zeitleiste", S. 8 - 14

# Übersicht der <u>10 ausgewählten</u> Lebewesen unserer Erdgeschichte für die Zuordnung an der 46m-Zeitleiste beim Unterrichtseinstieg

Es können jederzeit Lebewesen ergänzt oder ausgetauscht werden.

Erdurzeit	Lebewesen im Meer:
	Bakterien (seit ca. 3.800 Mio. Jahren)
	Grünalge (seit ca. 1.500 Mio. Jahren)
Erdaltertum	Pflanzen an Land: Palmfarn (seit ca. 300 Mio. Jahren)
	Tiere im Meer: Fische (z.B.: Quastenflosser – seit ca. 410 Mio. Jahren)
	Tiere an Land: Käfer (seit ca. 450 Mio. Jahren)
Erdmittelalter	<b>Pflanzen an Land</b> : Magnolie (Pflanzen mit Blüten – seit ca. 145 Mio. Jahren)
	Tiere an Land: Dinosaurier (z.B.: T`rex vor ca. 68 - 66 Mio. Jahren)
Erdneuzeit	Pflanzen an Land: Rotbuche (seit ca. 3 Mio. Jahren)
	Tiere an Land: Mammut (z.B. Wollhaarmammut vor ca. 800.000 bis 4.000 Jahren)
	heutiger Mensch - Homo sapiens (seit ca. 200.000 Jahren)

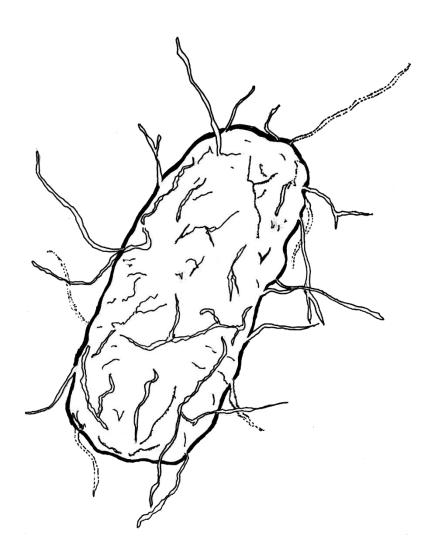
#### Autoren & Layout:

Barbara Wieder & Dittmar Graf

Institut für Biologiedidaktik Justus-Liebig-Universität Gießen Karl-Glöckner-Str. 21c 35394 Gießen http://bit.ly/biodidaktik

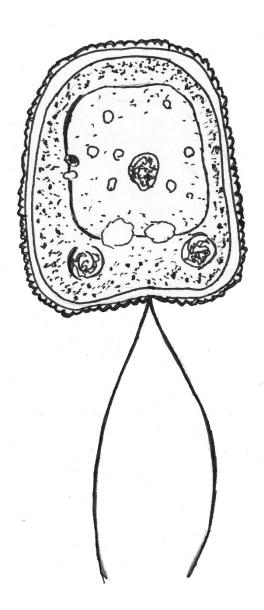






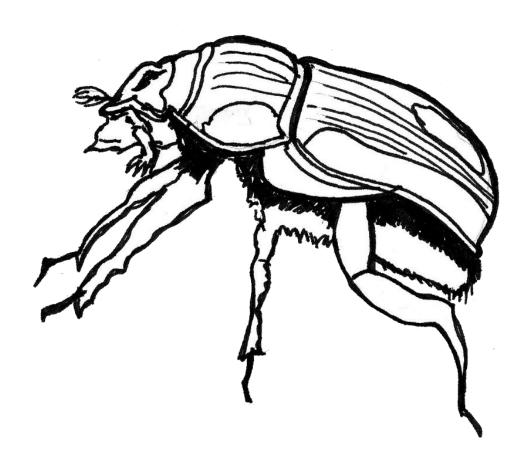
### **Bakterie**





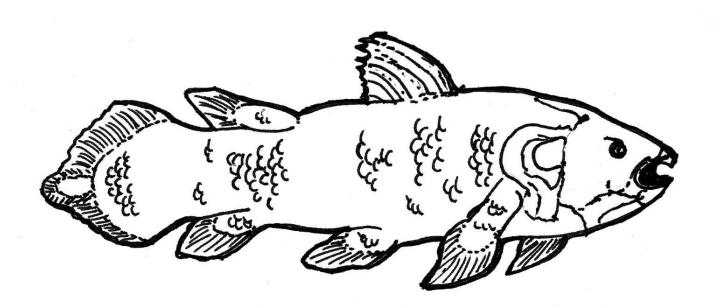
# **Grünalge**





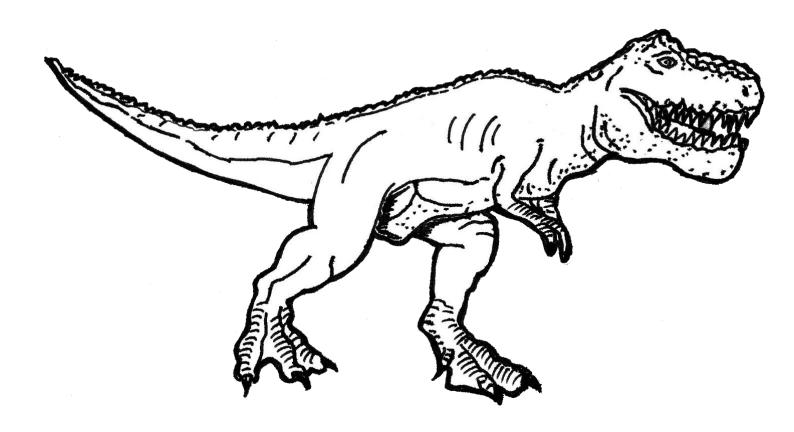
# <u>Käfer</u>





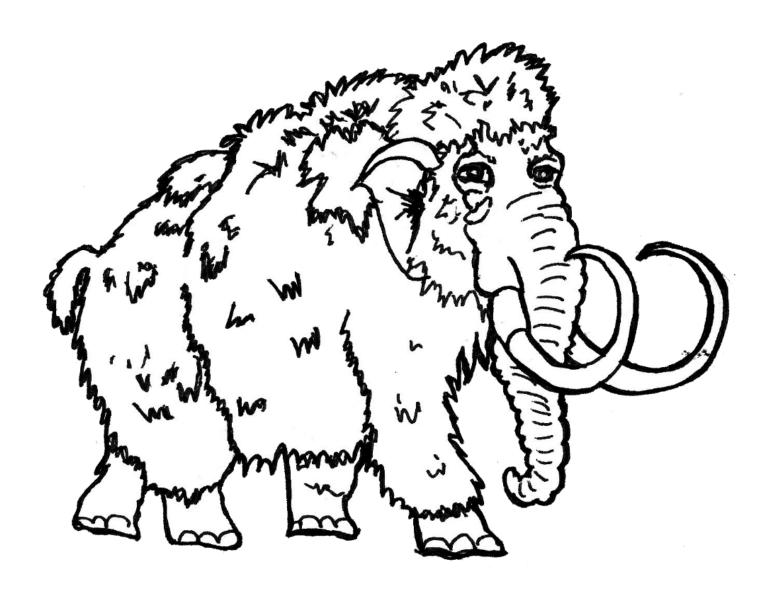
# <u>Fisch</u>





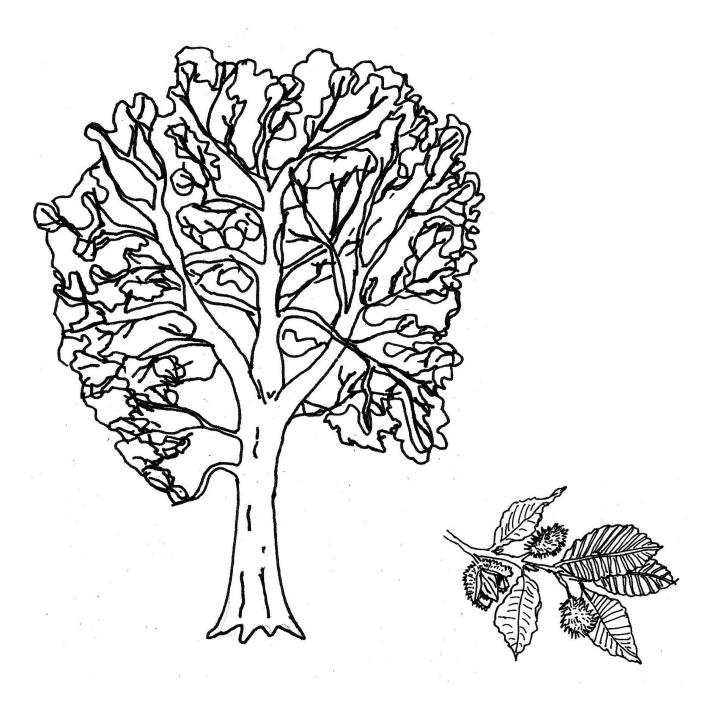
# <u>Dinosaurier</u>





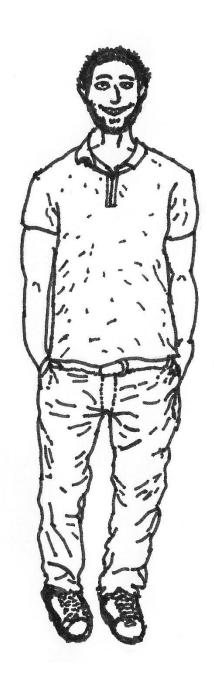
### <u>Mammut</u>





#### **Rotbuche**





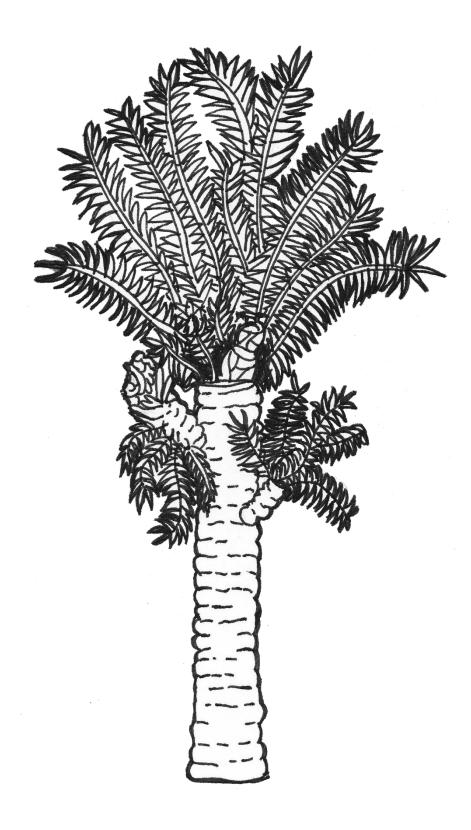
### Mensch





# **Magnolie**





### **Palmfarn**