

Versteinerte Pflanzen und ihre lebenden Verwandten

Die Erde schreibt ihre Berichte in Stein. (R. Vinx)

	<p>Schachtelhalme (Equisetales) gehören zu den ältesten noch lebenden Pflanzengruppen. Vor 375 Millionen Jahren traten die Gewächse erstmals auf; sie erreichten später zum Teil Baumhöhe und bildeten einen wichtigen Bestandteil der Steinkohlenwälder.</p> <p>Fundort: Piesberg; Alter: ca. 300 Mio. Jahre</p>
	<p>Ginkgopflanzen (Ginkgoales) existierten schon vor 250 Millionen Jahren. <i>Ginkgo biloba</i> ist das einzige überlebende Mitglied dieser Gruppe. Seine Blätter sind fächerförmig, die der frühen Formen hingegen gefingert.</p> <p>Fundort: Scalby Ness; Alter: ca. 160 Mio. Jahre</p>
	<p>Der Urweltmammutbaum (<i>Metasequoia glyptostroboides</i>), auch Chinesisches Rotholz genannt, wurde erst 1941 in einer unzugänglichen Bergregion in China entdeckt. Die Gattung war zuvor nur durch Fossilfunde bekannt.</p> <p>Fundort: Republic; Alter: ca. 40 Mio. Jahre</p>
	<p>Sumpfympressen (<i>Taxodium</i>) haben zur Bildung der Braunkohle beigetragen.</p> <p>Fundort: Bílina; Alter: ca. 20 Mio. Jahre</p>

Aufzeichnungen und Fotos im Alten Botanischen Garten Kiel während der Lehrwanderung mit Thomas Wesener am 8. Juli 2018