

Versteinerte Pflanzen und ihre lebenden Verwandten

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



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.

Fundort: Piesberg; Alter: ca. 300 Mio. Jahre



Ginkgopflanzen (*Ginkgoales*) existierten schon vor 250 Millionen Jahren.

Ginkgo biloba ist das älteste überlebende Mitglied dieser Gruppe. Seine Blätter sind fächerförmig, die der frühen Formen hingegen gefingert.

Fundort: Scalby Ness; Alter: ca 160 Mio. Jahre



Urweltmammutbaum (*Metasequoia glyptostroboides*) bzw. Chinesisches Rotholz wurde erst 1941 in einer unzugänglichen Bergregion in China entdeckt.

Die Gattung war zuvor nur durch Fossilfunde bekannt.

Fundort: Republic; Alter: ca. 40 Mio. Jahre



Sumpfyypressen (*Taxodium*) gibt es seit 20 Millionen Jahren.

In früheren erdgeschichtlichen Zeiten waren die Sumpfyypressen weit verbreitet. Sie haben zur Bildung der Braunkohle beigetragen.

Fundort: Bilina; Alter: ca. 20 Mio. Jahre

Aufzeichnungen und Fotos während der Lehrwanderung mit Thomas Wesener am 8.7.2018