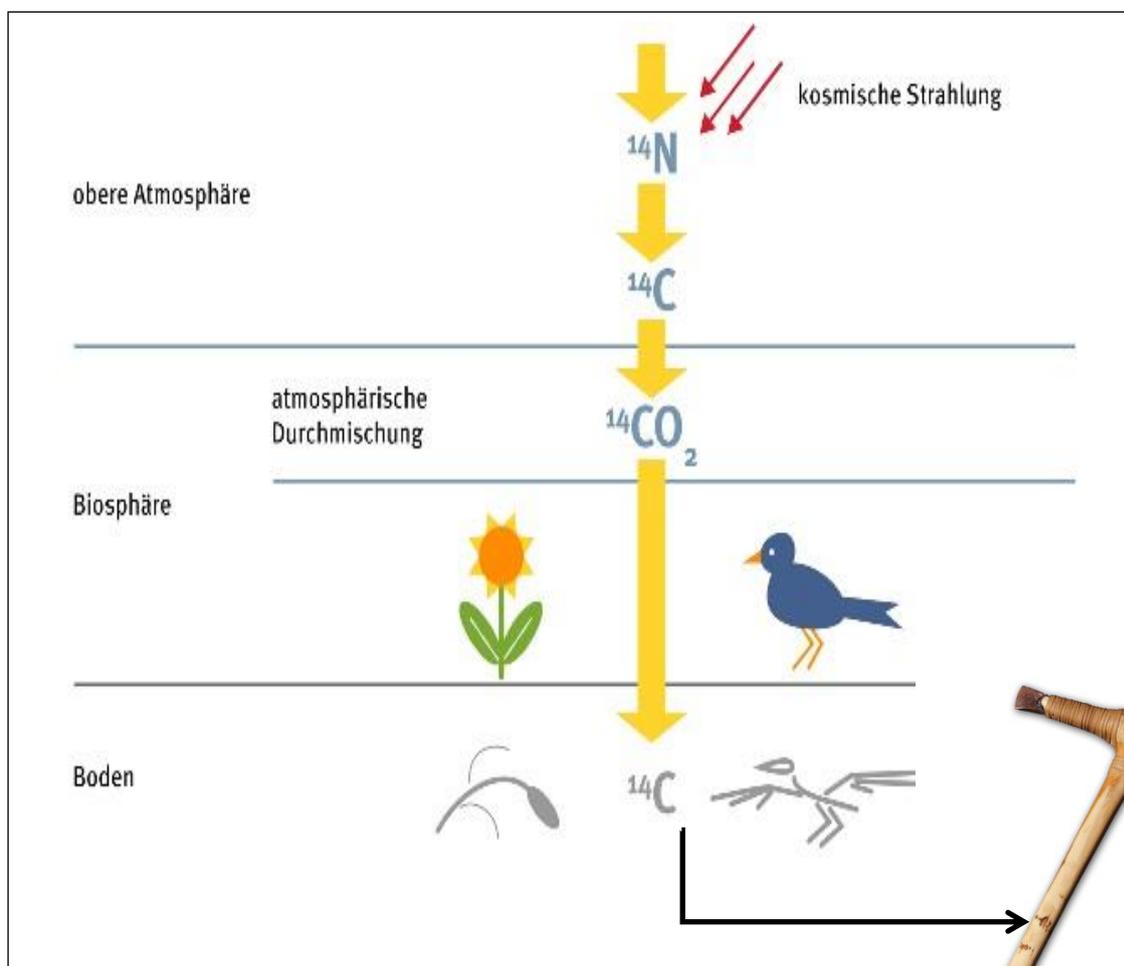
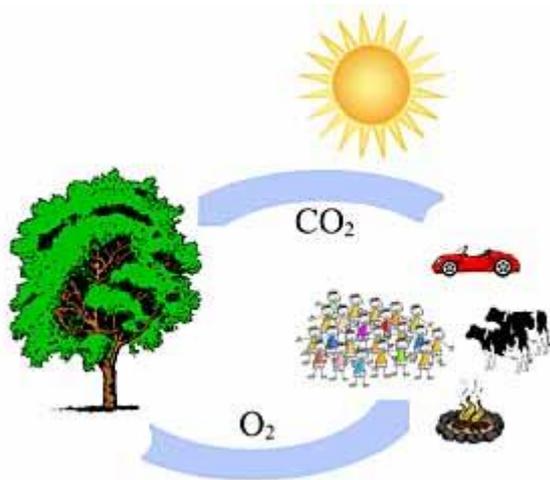


Genau Bestimmung des Alters der Gletschermumie „Ötzi“ Die Kohlenstoff 14-Methode



Im Beil lagerten sich auch C^{14} -Atome (radioaktive Kohlenstoffatome) ab.
Die radioaktiven Atome zerfallen nach einer bestimmten Zeit (Halbwertszeit des radioaktiven Zerfalls von C^{14} beträgt 5730 Jahr.)

Was bedeutet „Halbwertszeit des radioaktiven Zerfalls“?

Wenn die Halbwertszeit 5730 Jahre beträgt, wird innerhalb von 5730 Jahren die Hälfte aller radioaktiven C14-Atomen abgebaut.

