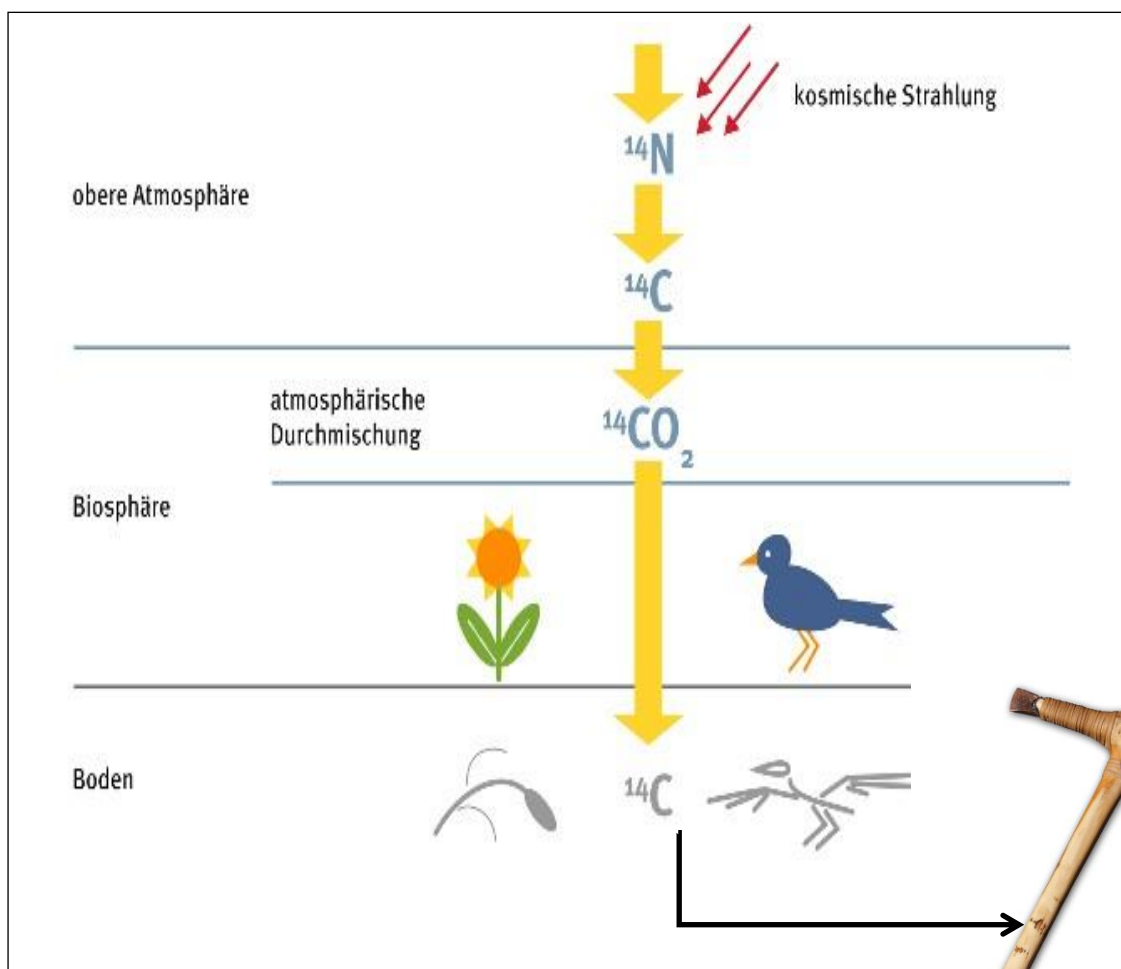
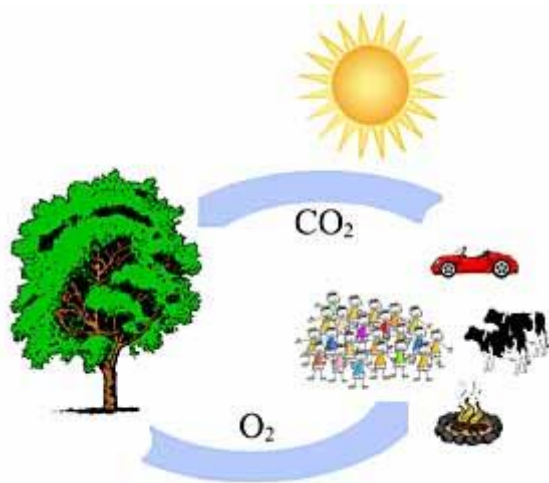
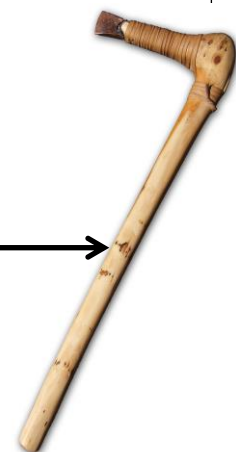


## Genauere Bestimmung des Alters der Gletschermumie „Ötzi“ Die Kohlenstoff 14-Methode



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.

