

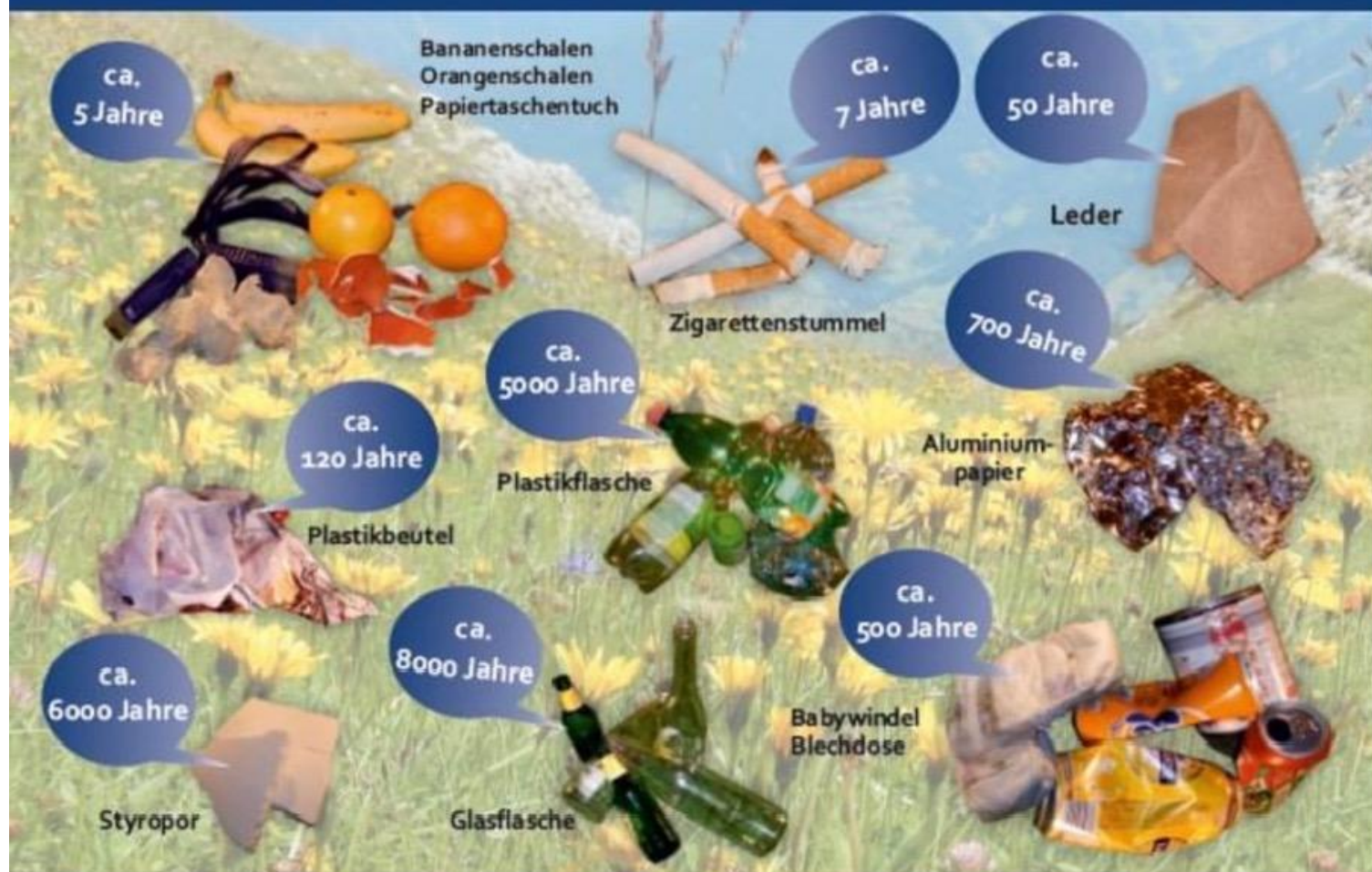


Tiroler Bergwacht

„Zum Schutz der Natur“

www.tbw.gv.at

...informiert über Verrottungszeiten in der Natur



Bananenschalen und Orangenschalen werden in der freien Natur ledrig und hart. Darum die lange Verrottungszeit.

Ein Papiertaschentuch wird immer wieder feucht, aber auch immer wieder trocken durch Sonne und Wind. Daher auch hier eine lange Verrottungszeit.

Eine Kunststoffüte wird im Durchschnitt 25 Minuten lang benutzt. Man geht davon aus, dass Mikroorganismen nicht in der Lage sind, Kunststoffe vollständig zu zersetzen.

Eine Wegwerfwindel benötigt bis zu 500 Jahre bis sie sich zersetzt hat. Plastik ist biologisch „inert“, also sehr stabil und löslich, und daher auch kaum einer Mineralisation unterworfen, sodass Mikroplastikpartikel zwar kontinuierlich kleiner, aber nicht vollständig abgebaut werden. Eine Anreicherung von Kunststoffen wird weltweit an Stränden, in Meeresstrudeln und Sedimenten beobachtet.

Für den Inhalt verantwortlich: Tiroler Bergwacht, Landesgeschäftsstelle
Redaktion: Gerd Bichl-Schneiders, Gerd Bichl
Bilder: Tiroler Bergwacht, Privat
Druck und Gestaltung: Tyrol Design, 02751 78084



www.tbw.gv.at



Tiroler Bergwacht



Gedruckt auf 100% Recyclingpapier