



Frühlingsfächer

In nördlichen Breiten kondensiert jeden Winter Kohlendioxid aus der Marsatmosphäre auf der Oberfläche und bildet eine Eiskappe. Im Frühling scheint dann die Sonne durch diese halb-durchsichtige Eisschicht und erwärmt den darunterliegenden Boden. Dadurch sublimiert das Eis an der Unterseite dieser Schicht (d.h. es geht vom festen sofort in den gasförmigen Aggregatzustand über) und folglich ist das Gas zwischen Boden und darüberliegender Eisschicht eingeschlossen.