

Vad behöver människan för att överleva?

Viktigast av allt är naturligtvis syre följt av lagom temperatur, vatten och mat.

Andra viktiga saker som t ex bostad, kärlek och vänner fyller andra viktiga behov.

Våra växter hjälper oss att tillverka det livsviktiga syret genom fotosyntesen.

Fotosyntesen:

De flesta växterna suger upp vatten (H_2O) genom rötterna.

Energien från solen tas upp av bladens gröna ämne klorofyll.

För att växterna ska kunna bygga upp sig själva och växa krävs också gasen koldioxid (CO_2), som t ex finns i luften vi andas ut.

Av solenergi, vatten och koldioxid bildar växten energi i form av socker så att den kan växa.

Det som blir över är syre som släpps ut till luften.

Fotosyntesen är en av de allra viktigaste kemiska reaktionerna vi har på jorden eftersom den ger oss mat att äta och syre att andas.

