



## PERCHE' IN AUTUNNO CADONO LE FOGLIE ?



Nelle foglie c'è una sostanza che misura la quantità di luce e di buio.



Il colore verde delle foglie è dato dalla presenza di questa sostanza che,



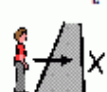
grazie alla luce del sole, trasforma in nutrimento l'acqua e i sali minerali



assorbiti dalla pianta.



Le radici degli alberi assorbono dal terreno acqua e sali minerali, la sostanza



li trasforma in cibo e li manda alle foglie attraverso i rami.



In autunno, quando le ore di luce diminuiscono nel punto in cui la foglia



è attaccata al ramo si forma un sottile strato di sughero che impedisce



il passaggio al nutrimento delle foglie.



Le foglie senza più nutrimento diventano gialle, muoiono e cadono.



Con il passare del tempo le foglie cadute a terra si trasformano



e diventano cibo per le piante.