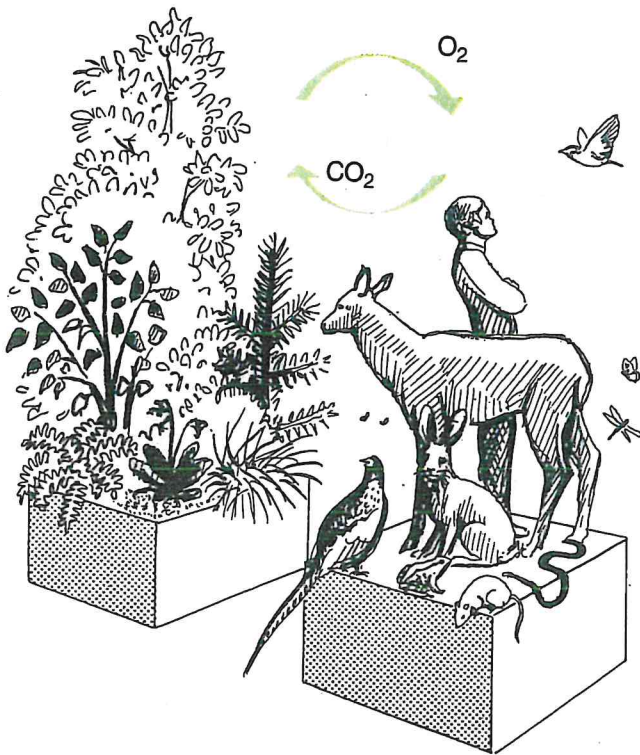


# Växterna behöver luft och vatten



Detta beror på att de gröna växterna bildar och avger syre under fotosyntesen. Därmed ersätts det syre som människor och djur förbrukar.

Alla djur och människor andas ut koldioxid. Ändå ökar inte luftens halt av denna gas. Det beror på att växterna tar upp och förbrukar koldioxid.

På senare år har emellertid koldioxidhalten i luften ökat något. Det är en följd av att koldioxid också bildas då kol och olja förbränns, t ex vid uppvärmning av bostäder och i värmekraftverk.

## Bladet och klyvöppningarna

Ett blad är täckt av en *bladhud* som bara är ett cellager tjock. Hudcellerna är färglösa och saknar alltså kloroplaster.

Under bladhuden finns *bladköttet* som är uppbyggt av celler med kloroplaster. Den översta delen består av celler som står tätt packade. Under dem finns en svampig vävnad med luftfyllda mellanrum.

## Växterna och luften

Alla djur och människor andas in och förbrukar syre. Trots detta minskar inte mängden syre i luften. Det finns ungefär lika mycket syre i luften i dag som för 10 000 år sedan.

