



Ulike energioverganger – karbonkretsløpet

Planter bruker karbondioksid fra luften, sammen med sollys og vann, for å lage sin egen mat gjennom en prosess som kalles fotosyntese. Dette er en viktig del av karbonkretsløpet, plantene tar opp karbon fra luften og lagrer det i seg selv når de vokse. I prosessen lager plantene oksygen som dyr og mennesker kan puste inn.

Mennesker og dyr spiser planter for å få energi og næring. Når vi spiser planter eller dyr, får vi karbon i oss.

Når vi puster ut, frigjør vi karbondioksid tilbake til luften gjennom åndedrettet vårt. På denne måten går karbonet fra planter til dyr, og tilbake til atmosfæren. Karbonets kretsløp beskriver hvordan karbon sirkulerer fra luft til vann og planter, via jord og dyr, og tilbake igjen til lufta.

$CO_2 - C = O_2$

