



Kolets olika stadier



Fotosyntes

Gröna växter absorberar koldioxid från luften, med hjälp av solljus och vatten. **Kol lagras** i växter, samt i marken via rötterna.



Cellandning

En del av kolet **återförs direkt till atmosfären** genom växternas cellandning.



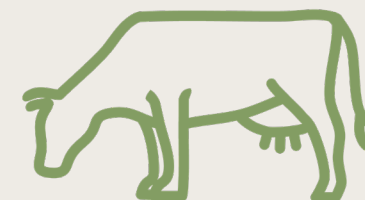
Nedbrytning

Växter och gödsel bryts ner och kol **återförs till atmosfären** i form av koldioxid och metan. Växter bryts ner och kol **stannar även kvar i marken** i form av fossilt material i en syrefri miljö (torv, kol, olja, naturgas).



Förbränning

Förbränning av fossilt material **frigör** koldioxid.



Andning

Djurens andning **frigör** kol i form av koldioxid och metan (CH₄) genom idisslarnas matsmältning.