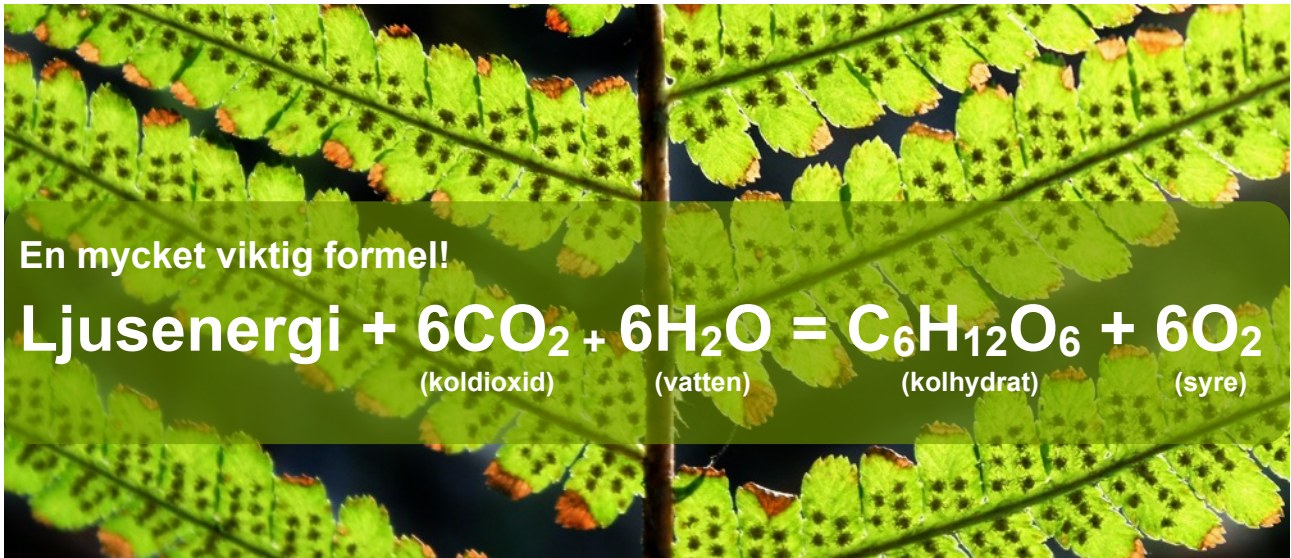




SKOGEN I SKOLAN
skogeniskolan.se

fakta



En mycket viktig formel!



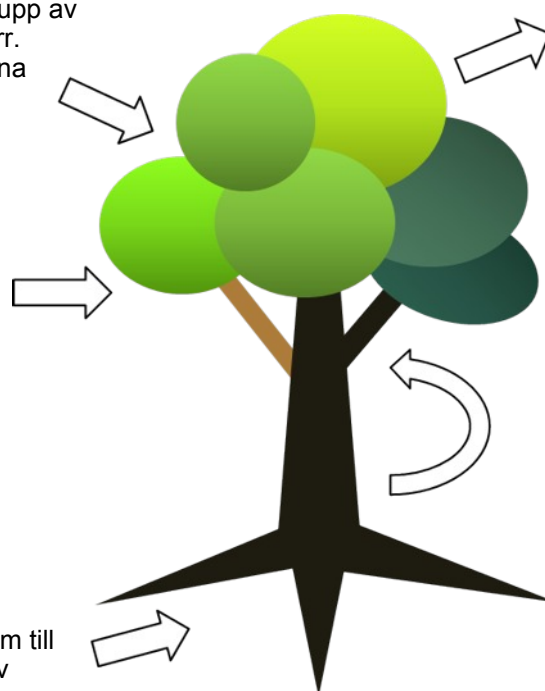
Fotosyntesen - den gröna fabriken

Skogen skulle kunna liknas vid en fabrik. En grön fabrik som tillverkar ett förnybart material - trä - samtidigt som den bara släpper ut syre. Syre som vi dessutom behöver för att andas. Allt detta på grund av fotosyntesen som sker i växternas blad eller barr. Det är fotosyntesen som gör att träden växer. Och när de växer binds koldioxid från luften och lagras i stammen, grenar och rötter. Så här går det till:

Ljusenergi från solen fångas upp av klorofyll i trädens blad eller barr. Klorofyll är det som gör växterna gröna.

Koldioxid från luften tas upp av trädet.

Vatten och **näringsämnen** som till exempel olika salter tas upp av trädens rötter.



Under fotosyntesen frigörs **syre** som människor och djur behöver för att andas.

Med hjälp av solenergin tillverkas **kolhydrater** av koldioxid från luften, vatten och näringsämnen från marken och trädet växer.